

**ШАҲАРСОЗЛИК НОРМАЛАРИ ВА ҚОИДАЛАРИ**

**ҚУРИЛИШ ИШЛАРИГА РЕСУРС  
ЭЛЕМЕНТЛИ СМЕТА НОРМАЛАРИ  
ТЎПЛАМЛАРИ**

**ТЎПЛАМ 12  
“ТОМЛАР”**

**ШНҚ 4.02.12 - 20**

**РАСМИЙ НАШР**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ҚУРИЛИШ ВАЗИРЛИГИ**

**Тошкент 2020**

**ШНҚ 4.02.12-20.** Тўплам 12 «Томлар». Тошкент 2020. 63 бет.

**ИШЛАБ ЧИҚДИ ВА КИРИТДИ:** Лойиҳалаштириш ва қурилиш соҳасида иқтисодий ислохотлар бошқармаси Ш.И.Содиқов, А.Худойназаров (Қурилиш вазирлиги), “Qurilish iqtisodiyoti instituti” МЧЖ (М.С.Мустапов, С.П.Яковлев, Б.Р.Рохмонов) қайта ишланган.

**МУҲАРРИРЛАР:** Б.И.Закиров, Ш.С.Хидоятлов, Б.С.Садиқов, Ш.И.Содиқов (Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлиги), М.С.Мустапов, С.П.Яковлев (“Qurilish iqtisodiyoti instituti” МЧЖ).

**ТАСДИҚЛАШГА ТАЙЁРЛАДИ:** Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлигининг Техник меъёрлаш, янги технологияларни жорий этиш бошқармаси (А.А.Муслимов, Ж.А.Бўтаёров).

**ТАСДИҚЛАНДИ:** Ўзбекистон Республикаси Қурилиш вазирлигининг 2021 йил 05 январдаги 3 - сон буйруғи билан. Амалга киритиш санаси 2021 йил 1 апрель.

ШНҚ 4.02.12-20 “Томлар” жорий этилиши билан Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ШНҚ 4.02.12-04 “Томлар” ўз кучини йўқотади.

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.

**МУНДАРИЖА**

1.	ТЕХНИК ҚИСМ	6
2.	1. УМУМИЙ КЎРСАТМАЛАР	6
3.	2. ИШ ҲАЖМЛАРИНИ ҲИСОБЛАШ ҚОИДАЛАРИ	8
4.	3. НОРМАЛАРГА КОЭФФИЦИЕНТЛАР	9
5.	01 БЎЛИМ. ТОМЛАР	
6.	12-01-001 ЖАДВАЛ НИШАБЛИ ТОМЛАРНИ ҚУРИШ	10
7.	12-01-002 ЖАДВАЛ ЎРАМЛИ ТОМЁПМА МЕТАРИАЛЛАРДАН ТЕКИС ТЎРТҚАТЛАМЛИ ТОМЛАРНИ ҚУРИШ	12
8.	12-01-003 ЖАДВАЛ УЧҚАТЛАМЛИ МАСТИКАЛИ ТОМЛАРНИ АРМАТУРАЛАНГАН ИККИҚАТЛАМ ШИШАСЕТКАДАН ҚУРИШ	15
9.	12-01-004 ЖАДВАЛ ДЕВОР ВА ПАРАПЕТЛАРГА ЎРАМЛИ ВА МАСТИКАЛИ ТОМЁПМАЛАР ТУТАШИШЛАРИНИ ҚУРИШ	16
10.	12-01-005 ЖАДВАЛ ЕНДОВЛАРНИ ҲИМОЯЛАШ	18
11.	12-01-006 ЖАДВАЛ ДЕФОРМАЦИОН ЧОКЛАРНИ ҚУРИШ	20
12.	12-01-007 ЖАДВАЛ ТУРЛИ ТИПДАГИ ТОМЛАРНИ ҚУРИШ	21
13.	12-01-008 ЖАДВАЛ ФАСАДЛАРДА ИШЛАНМАЛАР (ТАШҚИ ДЕРАЗА ТОКЧАЛАРИ, БЕЛБОҒЛАР, БАЛКОНЛАР ВА Х.К.) ҚУРИШ	30
14.	12-01-009 ЖАДВАЛ ЖЕЛОБЛАРНИ ҚУРИШ	32
15.	12-01-010 ЖАДВАЛ РУХЛАНГАН ПЎЛАТ ЛИСТЛИ (БРАНДМАУЭРЛАР, ПАРАПЕТЛАР, ОСМАЛАР ВА ШУ К.) МАЙДА ҚОПЛАМАЛАРНИ ҚУРИШ	33
16.	12-01-011 ЖАДВАЛ ШАХТАЛАР УСТИДА ҚАЛПОҚЛАРНИ ҚУРИШ	34
17.	12-01-012 ЖАДВАЛ ТОМЛАРНИ ПАНЖАРАЛАР БИЛАН ЎРАШ	35
18.	12-01-013 ЖАДВАЛ ТОМЁПМАЛАРНИ ПЛИТАЛАР БИЛАН	35

## ИСИТИШ

- |     |  |    |
|-----|--|----|
| 19. | 12-01-014 ЖАДВАЛ ТОМЁПМАЛАРНИ ИСИТИШ   | 37 |
| 20. | 12-01-015 ЖАДВАЛ ПАРОИЗОЛЯЦИЯНИ ҚУРИШ  | 38 |
| 21. | 12-01-016 ЖАДВАЛ БЕТОН ЁКИ РАСТВОРЛИ СУВОСТИИЗОЛЯЦИЯ ТОМЁПМА ҚАТЛАМ АСОСЛАРИНИ ГРУНТОВКАЛАШ  | 39 |
| 22. | 12-01-017 ЖАДВАЛ ТЕККИСЛОВЧИ СТЯЖКАЛАРНИ ҚУРИШ   | 40 |
| 23. | 12-01-018 ЖАДВАЛ ЗЕНИТЛИ ЧИРОҚЛАР СТАКАНЛАРИНИНГ ИЗОЛЯЦИЯСИ ВА ТОМЛАРГА ТУТАШИШ ИШЛАНМАЛАРИ  | 43 |
| 24. | 12-01-019 ЖАДВАЛ БИТУМЛИ ТОМЁПМА МАСТИКАЛАРНИ ТАЙЁРЛАШ   | 44 |
| 25. | 12-01-020 ЖАДВАЛ ТОМЁПМАЛАРНИ ПЕНОБЕТОН БИЛАН ИСИТИШ   | 45 |
| 26. | 12-01-021 ЖАДВАЛ БИТУМ-ПОЛИМЕРЛИ ЙЎНАЛТИРУВЧИ ЎРАМЛИ МАТЕРИАЛЛАРДАН ТЕККИС ТОМЛАРНИ ҚУРИШ  | 45 |
| 27. | 12-01-022 ЖАДВАЛ «СЛАВЯНКА» ПРАЙМЕРИ БИЛАН ТОМЛАР ЮЗАЛАРИНИ БИР ҚАТЛАМДА ЁПИШ  | 46 |
| 28. | 12-01-023 ЖАДВАЛ R-COMPOSIT ГИДРОИЗОЛЯЦИОН ТОМЁПМАСИНИ ТОМЛАРГА ҚЎЛ ВА ЮҚОРИ БОСИМЛИ ХОВОСИЗ ПУРКАГИЧЛАР БИЛАН ЁТҚИЗИШ (ШИФЕР, КЕРАМИК ЧЕРЕПИЦА, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА, ПРОФИЛЛАНГАН ЛИСТ, ФАЛЬЦОВКАЛАНГАН ТОМЛАР, ПЎЛАТ ТОМЁПМА ҚОПЛАМАЛАРИ, ШИНГЛАС, РУБЕРОИД, БЕТОН СТЯЖКА) | 47 |
| 29. | 12-01-024 ЖАДВАЛ «ПОКРОВ-1» 2-ҚАТЛАМЛИ ҚОПЛАМА МАСТИКАСИ БИЛАН ТОМЛАРНИ ҚУРИШ  | 48 |
| 30. | 12-01-025 ЖАДВАЛ ТУТАШУВЛАРНИ ШИША МАТЕРИАЛ АРМАТУРАЛИ ПРОКЛАДКА ВА ЁРУҒЛИК ҚИМОЯ ТАРКИБЛИ 2 ҚАТЛАМ БИТУМ - ПОЛИМЕР МАСТИКАДАН ҚУРИШ   | 48 |
| 31. | 2-01-026 ЖАДВАЛ СОМОН-ГРУНТОВКА АРАЛАШМАСИ БИЛАН ТОМЁПМАЛАРНИ ИСИТИШ   | 49 |

32. 02 БЎЛИМ. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
33. 12-02-001 ЖАДВАЛ ГОРИЗОНТАЛ ЮЗАЛАРНИ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ҚИЛИШ 50
34. 12-02-002 ЖАДВАЛ ВЕРТИКАЛ ЮЗАЛАРНИ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ҚИЛИШ 51
35. 12-02-003 ЖАДВАЛ ТУТАШИШ ЖОЙЛАРИДА ЎРАМЛИ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯНИ КУЧАЙТИРИШ (ИККИ ВЕРТИКАЛ ЮЗАЛАР ЁКИ ГОРИЗОНТАЛ ВА ВЕРТИКАЛ ЮЗАЛАР) 53
36. 12-02-004 ЖАДВАЛ ТРУБАЛАРГА ЁКИ ЧИҚИБ ТУРУВЧИ МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАРГА ГОРИЗОНТАЛ ЮЗАЛАРДАН ЎТУВЧИЛАРГА ТУТАШИШ ЖОЙЛАРИДА ЎРАМЛИ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯНИ КУЧАЙТИРИШ 53
37. 12-02-005 ЖАДВАЛ ТРУБАЛАРГА ЁКИ ЧИҚИБ ТУРУВЧИ МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАРГА, ВЕРТИКАЛ ЮЗАЛАРДАН ЎТУВЧИЛАРГА ТУТАШИШ ЖОЙЛАРИДА ЎРАМЛИ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯНИ КУЧАЙТИРИШ 54
38. 03 БЎЛИМ. ТОМЛАРНИ ҚУРИШ
39. 12-03-001 ЖАДВАЛ ЁҒОЧ ОБРЕШЕТКАЛАРДА МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦАДАН ТОМЛАРНИ ҚУРИШ 56
40. 12-03-002 ЖАДВАЛ ПОЛИМЕР ЎРАМЛИ МАТЕРИАЛЛАРНИ СИҚУВЧИ ПЛАСТИНАЛАРНИ ЎРНАТИШ БИЛАН БИРҚАТЛАМЛИ ТОМЛАРНИ ҚУРИШ 57
41. 12-03-003 ЖАДВАЛ РУХЛАНГАН ПРОФИЛДАН МЕТАЛЛ ОБРЕШЕТКАЛАРНИ ҚУРИШ 58
42. 12-03-004 ЖАДВАЛ МЕТАЛЛ ЧЕРЕПИЦАЛИ, ТРАПЕЦИЯСИМОН ВА СИНУССИМОН ПРОФИЛ ҚОПЛАМАЛИ ПРОФНАСТИЛЛАРДАН ТОМЛАРНИ ТАЙЁР ПРОГОНЛАР БЎЙИЧА ЎРНАТИШ 59
43. 12-03-005 ЖАДВАЛ КЕСИЛГАН ТАХТАДАН ИШЛАНГАН ОБРЕШЕТКАЛАРНИ ЎРНАТИШ БИЛАН ПОЛИМЕР ҚОПЛАМАЛИ ПЎЛАТ ЛИСТЛАРНИ ТОМЛАРГА ЎРНАТИШ 61
44. 12-03-006 ЖАДВАЛ КАРНИЗЛИ, КОНЁКЛИ, ТОРЕЦЛИ (ШАМОЛ ТЎСАДИГАН) ТОМЛАР ПЛАНКАСИНИ ҚУРИШ 62

## ТЕХНИК ҚИСМ

### 1 УМУМИЙ КЎРСАТМАЛАР

1.1 Мазкур Шаҳарсозлик нормалари ва қоидалари (ШНҚ) ресурсларга бўлган эҳтиёжни аниқлаш (ишчиларнинг меҳнат сарфи, қурилиш машиналари, материаллар) томларни қуришда асосий ишларни бажариш ва ресурс усули билан смета ҳисоб - китобларини (смета хужжатларини) тузиш учун мўлжалланган. ШНҚ ягона нархларни индивидуал ва йириклаштирилган нормаларнинг (**нархларнинг**) ишлаб чиқилиши учун дастлабки нормалар бўлиб хизмат қилади.

1.2 ШНҚ қурилиш машина ва механизмларидан фойдаланишнинг ўртача соҳавий сарфларини, қурилиш ишлари кўринишлари бўйича технологияси ва бу ишларни ташкил қилинишини ўзида намоён этади. ШНҚ барча корхоналар учун, уларнинг кимга қарашли эканлиги ва мулчилик шаклидан қатъий назар, барча даражадаги давлат бюджетларини ҳамда мақсадли нобюджет жамғармаларини жалб этган ҳолда капитал қурилишини амалга оширувчи барча корхона ва ташкилотлар томонидан қўлланиши шарт.

Корхоналар, ташкилотлар ва жисмоний шахсларнинг хусусий маблағлари ҳисобидан молиялаштирилиши амалга ошириладиган қурилишлар учун ШНҚ тавсия этилувчи хусусият касб этади.

1.3 Тўплам нормаларида ер сатҳидан 15 м гача бўлган баландликдаги ишларни амалга ошириш назарда тутилган. Ишларни амалга оширишда 15 м дан юқорида бажарилганда ҳар бир кейинги метр учун меҳнат сарфи нормаларини 0,5 фоизга кўпайтириш лозим.

1.4. Ёруғлик дарчалари ва ёғоч карнизларни қуришда ШНҚ 4.02.10 “Ёғоч конструкциялар” тўплами бўйича нормалаш лозим бўлади.

1.5 Ўрамли ва мастикали ёпмаларни қуриш нормалари (жадвал 01-001 дан 01-003 гача) деворга туташтириш, фонар ва трубалар, шунингдек деформацион чоклар ва ички ва ташқи уланиш қирраларини (ендов, разжелобков) мустаҳкамлаш харажатларини ҳисобга олмайди, уларни алоҳида жадвал 01-004 дан 01-006 гача нормаларида ҳисобга олиш керак.

1.6 Ўрамли, мастикали ва йўналтирувчи том ёпмалар остига қурилувчи бетон асосларни ва цементли юзаларни грунтоткашда (жадвал 01 - 001 дан 01 - 005 гача) кўшимча жадвал 01 - 016 нормалари бўйича ҳисобга олиш керак.

1.7 Томларни қуришда жадвал 01-007 нормалари тирқишли (пазовой)

черепицали, полимер тўлдирилган черепица, металлчерепица, йўналтирувчи материаллар, шунингдек металл томлар, деворларга, шахталарга, ёриғлик дарчаларига, труба ва сув ўтказувчи воронкаларга туташиб қурилмаларини ҳисобга олган ҳолда, тўлиқ комплекс ишларни ўз ичига олади.

01-007 жадвалнинг 5, 6, нормалари қуйидаги ўлчамлардан келиб чиқиб черепица сарфини инобатга олади:

- қаторли черепица 420x330x12 мм;
- коньковли черепица 405 x 238 x 107 мм;
- полимер тўлдирилган черепица 420 x 330 x 9,5 мм.

Черепицани бошқа ўлчамлари ишлатилган ҳолларда унинг сарфлари лойиҳа бўйича аниқланиши керак.

1.8 Мазкур тўпламнинг нормалари ишларни бажаришда битум мастикали ёпмалар қўлланилганда уларни қурилиш майдонларида тайёр ҳолда олиш кейинчалик қиздириш ва технологик жараёнда сақлаб туришни инобатга олади. Битум мастикали ёпмаларни қурилиш жараёнида тайёрлаш ҳолларида – мазкур нормаларда тайёр мастикали ёпмаларни тайёрлаш ва уларни қиздириш вақт сарфи ҳисобга олинмайди, бироқ “Битум мастикали ёпмаларни тайёрлаш” 01-009 нормаси бўйича қўлланилади.

1.9. Мазкур тўпламда кўрсатилган ўлчам “гача” шу ўлчамни ўз ичига олади.

1.10 Ўрамли материаллардан гидроизоляция қилиш нормалари нахлесткаларни қуриш шароитларидан келиб чиқиб СНиП 3.04.01-87 “Изоляция ва пардозлаш ёпмалари” 2.17 банди талабларига мувофиқ ишлаб чиқилган. Агар лойиҳа талабларига мувофиқ асосда нахлесткани бошқа каттароқ ўлчамда қилиш талаб этилса у ҳолда индивидуал смета нормалари ишлаб чиқиш лозим бўлади.

12-01-007-11 и 12-01-007-12 нормалари томларни линокромдан қуришда деворларга, шахталарга, ёриғлик дарчаларига, труба ва сув ўтказувчи воронкаларга туташиб қурилмаларини ҳисобга олган ҳолда, тўлиқ комплекс ишларни ўз ичига олади.

1.11 “Гидроизоляциялар” 2 - бўлим нормалари вертикал гидроизоляциялар қилишни ердан ёки полдан 2,0 м гача бадандликда бажариш ишларини инобатга олади. Юқори баландликларда ШНҚ 4.02.08 “Ғишт ва блоклардан бўлган конструкциялар” тўплами нормалари асосида лесаларни ўрнитиш ва уларни демонтаж қилиш ишлари қушимча равишда

ҳисоблаш керак. Инвентар трубади лесаларни ўрнатиш имкони бўлмаганда уларни ўрнатиш ва демонтаж қилиш харажатларини ШНҚ 4.02.69 “Бошқа қурилиш-таъмирлаш ишлари” тўплами нормалари бўйича аниқлаш керак бўлади.

1.12 Жадвал 12-01-016 нормаларида Тозалаш бўйича ишлар ҳисобга олинмаган ва улар зарур ҳолларда қўшимча равишда ҳисобга олинади.

R-COMPOSITEни суртишдан аввал юзалар қурилиш чиқиндилари, кир, ёғ доғлари ва занглардан тозаланган, шунингдек зарур ҳолларда ювилган ва қурилган бўлиши керак. Бетон юзалардаги юзага чиқиб қолган нотекисликлар ва бетон қоришмалари зарралардан тозаланган, цемент суви пленкаси ювилган бўлиши керак.

1.13 ШНҚ 4.02.00-20 Қурилиш ишларига ресурс элементли смета нормаларини ишлаб чиқиш ва тадбиқ этиш бўйича умумий низом 4.5 банди 2 - ва 3 - банд остига мувофиқ: баландлиги 8 метрдан паст бўлган камқаватли бино ва иншоотларни бунёд этишда нормалардаги ресурсларни “Минорали кран” ва “Кран козловой” “Автомобиль кран” ресурсига алмаштириш мумкин.

Қурилиш ишлаб чиқариши жараёни технологиясини бузмаган ҳолда, зарур ҳолларда бир турдаги машинани иккинчи турдаги ишлаб чиқариши ва иқтисодий самарадорлиги юқориқ бўлган механизм билан алмаштиришга (агрегировать) рухсат этилади.

## **2 ИШ ҲАЖМЛАРИНИ ҲИСОБЛАШ ҚОИДАЛАРИ**

2.1 Лойиҳа маълумотлари асосида томларни ёпиш иш ҳажмларини, ёруғлиқ дарчалари ва тутун мўрилари юзасини чиқармаган ва уларнинг пардозларини ҳисобга олмаган ҳолда, тўлиқ майдон юзаси бўйича ҳисоблаш лозим.

2.2 Томларнинг қиялиги (скат) узунлиги қиррадан карниз четигача қабул қилинади: девор желобларисиз томларда –карниз ости том туширишга 0,07 м қўшилади; девор желоблари ва карниз осмали томларда – 0,7 м га камайтиради.

Девор желоблари ва карниз осмалари қуриш ишлари ҳажмини ҳисоблаш алоҳида ва мазкур тўплам жадвал 01-009 и 01-010 нормалари бўйича амалга оширилади.

2.3 Зенитли чироқлари бўлган ёпмаларда томларнинг юза майдони, чироқларнинг горизонтал проекцияси ташқи контури бўйича мувофиқ юзаси



хисобга олинмайди. Зенитли чироқлар стаканларининг изоляцияси ва томларга туташуш пардози мазкур тўпламнинг жадвал 01-018 бўйича хисобланади.

2.4 Парапетлар, брандмауэрли деворлар ва бошқа элементлари билан боғлиқ ёпмалар иш хажми, асосий том ёпмаси билан боғлиқ бўлмаган, лойиҳа бўйича қўшимча аниқлаш ва харажатларини жадвал 01-010 нормалари бўйича қабул қилиш лозим.

2.5 Фасадлардаги безатишлар фасадларнинг юза майдони бўйича тешикларни чиқармаган ҳолда қўлланилади.

### 3 НОРМАЛАРГА КОЭФФИЦИЕНТЛАР

Қўллаш шартлари	Жадвал рақами (нормалар)	Коэффициентлар		
		ишчи-курувчилар меҳнат харажатлари нормаларига	машиналардан фойдаланиш нормаларига	материаллар сарфи нормаларига
3.1. Эни 12 метргача бўлган бинолар	12-01-007-10 12-01-007-11 12-01-007-12	1,05	1,05	1,056
3.2. Эни 24 метрдан кўп бўлган бинолар	12-01-007-10 12-01-007-11 12-01-007-12	0,95	0,95	0,943
3.3. Икки қават қуруқ плиталар билан ёпмаларни иситиш	12-01-013-05	2	2	2
3.4. Материалларни алмаштирганда: асбестоцемент листларни «Ондулин», «Элионда», «Элипласт» том ёпиш типидagi материалларга алмаштирганда	12-01-007-02 12-01-007-04	0,85	-	-

**01 БЎЛИМ. ТОМЛАР****12-01-001 Жадвал  
Нишабли томларни қуриш**

Ишлар таркиби:

01. Битум мастикали ўрамли материалларни ёпиштириш (1, 2 нормалар) ёки газпуркагичли горелкалар билан мастикали қатламни қиздириш усули билан (3-5 нормалар). 02. Битум мастикали ўрамли томёпма тўшамасини шағал билан ҳимоялаш (2, 3, 7 нормалар).

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> том**

Нишабли томларни уч қатламдан иборат ўрамли томёпма материаллардан қуриш:

12-01-001-01 битумли мастикада  
12-01-001-02 битумли мастикада битумли мастика шағалдан таркиб топган ҳимоя қатлами билан

Нишабли томларни эритиладиган материаллардан қуриш:

12-01-001-03 уч қатламли битум мастикали шағалдан иборат ҳимоя қатлами билан  
12-01-001-04 уч қатламли  
12-01-001-05 икки қатламли  
12-01-001-06 бир қатламли  
12-01-001-07 Нишабли томларни битум мастикали шағал тўшамасини ҳимоялаш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-001-01	12-01-001-02
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	16,64	27,26
<b>2</b>	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,48	1,44
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,24	1,01
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,09	0,11
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,15	0,19
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	5,80	8,26

00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	-	0,13
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,712	1,012
44260	Юқори қатлам учун ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	115	-
44261	Пастки қатлам учун ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	226	341
45057	Курилиш ишлари учун шағал фракция (3) 5-10 мм	м3	-	1,05

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-001-03	12-01-001-04	12-01-001-05	12-01-001-06	12-01-001-07
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	32,66	22,34	15,73	9,12	10,32
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	1,85	0,43	0,29	0,16	1,27
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>							
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	1,15	0,23	0,15	0,08	0,90
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,20	0,08	0,05	0,03	0,08
00429	Газ алангали горелкалар	маш. - с	7,20	7,20	4,80	2,80	-
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,37	0,12	0,09	0,05	0,16
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	0,13	-	-	-	0,13
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	2,11	-	-	-	2,45
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>							
44261	Пастки қатлам учун ўрамли томёпма материаллар	м2	345	226	115	-	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 001-03	12-01- 001-04	12-01- 001-05	12-01- 001-06	12-01- 001-07
	(маркаси лойиҳа бўйича)						
44260	Юқори қатлам учун ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м <sup>2</sup>	-	115	113	115	-
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,3	-	-	-	0,3
45057	Қурилиш ишлари учун шағал фракция (3) 5-10 мм	м <sup>3</sup>	1,05	-	-	-	1,05
45077	Пропан-бутан, техник аралашма	кг	11,8	11,8	6,9	3,4	-

**12-01-002 Жадвал**  
**Ўрамли томёпма метариаллардан текис**  
**тўртқатламли томларни қуриш**

Ишлар таркиби:

01. Битум мастикали ўрамли матариалларни ёпиштириш. 02. Ўрамли томёпма тўшамани ҳимоялаш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> том**

Ўрамли томёпма метариаллардан текис тўртқатламли томларни қуриш:

- 12-01-002-01 битум антисептикланган мастикали шағал ҳимоя қатламли битум мастикада
- 12-01-002-02 битум антисептикланган мастикали шағал ҳимоя қатламли битум антисептикланган мастикада

Битум мастикали ўрамли томёпма метариаллардан текис тўртқатламли қалинлига 2 мм ҳимоя қатламли битум антисептикланган мастика суртиш билан томларни қуриш:

- 12-01-002-03 цементли қоришмадан
- 12-01-002-04 қумли асфальтобетондан
- 12-01-002-05 қварц қумли бетон плиталардан
- 12-01-002-06 қварц қумли армоцементли плиталардан

12-01-002-07 Ўрамли битум – полимер мастикали томёпма  
метариаллардан теккис учқатламли томларни куриш

12-01-002-08 Текис томлар тўшамасини битум мастикали шағал билан  
ҳимоялаш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 002-01	12-01- 002-02
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	29,72	29,34
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	1,18	1,06
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги курулишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,44	0,38
00762	Автокранлар бошқа турдаги курилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,25	0,22
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,36	0,33
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	10,29	10,29
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	0,13	0,13
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	460	460
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	1,26	1,26
45057	Курилиш ишлари учун шағал фракция (3) 5- 10 мм	м3	1,05	1,05
44530	Симазин 50%-ли намланадиган кукун	т	0,001	0,005

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 002-03	12-01- 002-04	12-01- 002-05	12-01- 002-06	12-01- 002-07
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	79,97	49,61	81,47	81,47	26,22
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	2,88	3,74	5,54	5,54	0,47
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>							
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги курулишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб- ускуналаридан ташқари)	маш. - с	1,05	1,58	2,31	2,31	0,24

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 002-03	12-01- 002-04	12-01- 002-05	12-01- 002-06	12-01- 002-07
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,60	0,90	1,32	1,32	0,09
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,84	1,26	1,47	1,47	0,14
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	9,80	9,80	9,80	9,80	6,38
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	0,39	-	0,44	0,44	-
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>							
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	460	460	460	460	-
44260	Юқори қатлам учун ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	-	-	-	-	126
44261	Пастки қатлам учун ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	-	-	-	-	250
42312	Бетон плиталар	м2	-	-	102	-	-
44361	Армоцементли плиталар	м2	-	-	-	102	-
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	1,2	1,2	1,2	1,2	-
32136	Полимер-битумли мастика	т	-	-	-	-	0,77
32130	Қурилиш учун мўлжалланган тиокол мастика АМ-0,5	кг	6,2	-	-	-	-
45034	Теришда ишлатиладиган тайёр оғир цементли қоришма	м3	3,06	-	-	-	-
45049	Қурилиш ишлари учун табиий қум	м3	3,06	-	-	-	-
44530	Симазин 50%-ли намланадиган кукун	т	0,001	0,001	0,001	0,001	-
45059	Асфальтобетон қоришмаси	т	-	6,5	-	-	-
11221	Кварц қум	т	-	-	4,6	4,6	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 002-08
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	9,40
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	1,29
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,90
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,09
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,17
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	2,45
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	0,13
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,303
45057	Қурилиш ишлари учун шағал фракция (3) 5-10 мм	м3	1,05

**12-01-003 Жадвал****Учқатламли мастикали томларни  
арматураланган иккиқатлам шишасеткадан қуриш**

Ишлар таркиби:

01. Шишасетка юзасинини битум грунтовка билан грунтовкалаш. 02. Шишасеткадан арматураланган мастикали сувизоляция тўшамани қуриш. 03. Мастикали шағал билан тўшамани ҳимоялаш. 04. Грунтовкани тайёрлаш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> том**

Учқатламли мастикали томларни арматураланган иккиқатлам шишасеткадан қуриш:

12-01-003-01 битумли мастикадан  
12-01-003-02 битум-резинали мастикадан

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 003-01	12-01- 003-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	32,26	36,85
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,78	0,78
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги	маш. - с	0,23	0,23

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 003-01	12-01- 003-02
	қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)			
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,13	0,13
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,29	0,29
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	9,05	0,35
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	0,13	0,13
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	1,056	-
32141	Битум-резинали томёпма мастика	т	-	1,1
30107	БНК-45/190, БНК-45/180 маркали нефтли қурилиш томёпма битумлари	т	0,057	0,06
33136	Шишали қурилиш сеткаси СС-1	м2	230	230
45057	Қурилиш ишлари учун шағал фракция (3) 5-10 мм	м3	1,05	1,05
34003	КТ-1, КТ-2 маркали техник керосин	т	0,13	0,13

#### 12-01-004 Жадвал

#### Девор ва парапетларга ўрамли ва мастикали томёпмалар тутатишларини қуриш

Ишлар таркиби:

01. Цементли бортларни қуриш. 02. Девор ва парапетларга тутатиш жойларида қўшимча ўрамли томёпма тўшама қатламини ёпиштириш. 03. Туташувларни рухланган метал фартуклар ва уларни пўлат тасмалар билан маҳкамлаб пардозлаш (2, 3, 5, 6 нормалар).

**Ўлчов: 100 м тутатиш**

Девор ва парапетларга ўрамли ва мастикали томёпмалар тутатишларини қуриш баландлиги:

- 12-01-004-01 фартуксиз 600 мм гача
- 12-01-004-02 битта фартук билан 600 мм дан ортик
- 12-01-004-03 иккита фартук билан 600 мм дан ортик

Эритиладиган материаллардан девор ва парапетларга томёпмалар тутатишини қуриш баландлиги:



12-01-004-04	фартуксиз 600 мм гача
12-01-004-05	битта фартук билан 600 мм дан ортик
12-01-004-06	иккита фартук билан 600 мм дан ортик

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 004-01	12-01- 004-02	12-01- 004-03
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	26,10	47,46	62,05
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,36	0,53	0,73
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,15	0,23	0,26
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,09	0,13	0,15
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,12	0,17	0,32
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	4,94	3,71	3,71
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	252	189	189
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,605	0,454	0,454
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	-	0,2	0,41
33746	Эни 50-200 мм Ст3сп маркалии, қалинлиги 4-5 мм тинчлангирилган пўлат тасма	т	-	0,13	0,13
45034	Теришда ишлатиладиган тайёр оғир цементли қоришма	м3	0,51	0,51	0,51
32130	Қурилиш учун мўлжалланган тиокол мастика АМ-0,5	кг	-	6,7	6,7
30383	Асбестцемент томёпмалар учун 4,5x120 мм рухланган симли михлар	т	-	0,004	0,008
30456	Дюбеллар калибровкаланган қалпоқли (обоймаларда) цинкли хромланган қопламали 3x58,5 мм	т	-	0,00159	0,00159
45404	Қурилиш - монтаж пистолети учун потронлар	1000 дона	-	0,187	0,187

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 004-04	12-01- 004-05	12-01- 004-06
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	35,50	52,21	67,39
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,86	0,87	0,95
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,61	0,54	0,56
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,10	0,13	0,15
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,15	0,20	0,24
00429	Газ алангали горелкалар	маш. - с	5,26	4,00	4,00
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	252	189	189
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	-	0,2	0,41
33746	Эни 50-200 мм Ст3сп маркалии, қалинлиги 4-5 мм тинчлантирилган пўлат тасма	т	-	0,0013	0,0013
32130	Қурилиш учун мўлжалланган тиокол мастика АМ-0,5	кг	-	6,7	6,7
45034	Теришда ишлатиладиган тайёр оғир цементли қоришма	м3	0,51	0,51	0,51
45077	Пропан-бутан, техник аралашма	кг	8,4	6,4	6,4
30456	Дюбеллар калибровкаланган қалпоқли (обоймаларда) цинкли хромланган қопламали 3x58,5 мм	т	-	0,00159	0,00159
45404	Қурилиш - монтаж пистолети учун потронлар	1000 дона	-	0,187	0,187

**12-01-005 Жадвал**  
**Ендовларни химоялаш**

Состав работ:

Ишлар таркиби:

01. Ендовларда иккита қўшимча қатлам ўрамли томёпма материалларни (эритиш) ёпиштириш (норма 1). 02. Битум мастикали шағалдан ендовларда химоя қатламини қуриш (норма 2).

**Ўлчов: 100 м ендовлар**

Ендовларни ҳимоялаш:

- 12-01-005-01 битум мастикали ўрамли материаллардан қўшимча иккиқатламли тушамалар билан
- 12-01-005-02 шағал қатлами билан
- 12-01-005-03 эритиладиган ўрамли материаллардан қўшимча иккиқатламли тўшамалар билан
- 12-01-005-04 эритиладиган ўрамли материаллардан қўшимча бирқатлам билан

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-005-01	12-01-005-02	12-01-005-03	12-01-005-04
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	13,22	15,90	17,90	8,81
<b>2</b>	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,35	0,96	0,49	0,26
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>						
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,14	0,32	0,24	0,12
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,09	0,19	0,10	0,05
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,12	0,25	0,15	0,09
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	5,88	3,68	-	-
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	-	0,20	-	-
00429	Газ алангали горелкалар	маш. - с	-	-	6,60	4,00
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>						
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	345	-	345	173
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,72	0,45	-	-
45057	Қурилиш ишлари учун шағал фракция (3) 5-10 мм	м3	-	1,58	-	-
45077	Пропан-бутан, техник аралашма	кг	-	-	11,8	5,9

**12-01-006 Жадвал**  
**Деформацион чокларни куриш**

Ишлар таркиби:

01. Пастки компенсаторни тайёрлаш ва куриш. 02. Деформацион чокларга минерал пахталарни тўшаш. 03. Юқориги компенсаторни тайёрлаш ва куриш. 04. Ўрамли томёпма материали қаламини куруқ ётқизиш. 05. Битум мастикали ўрамли томёпма материали қўшимча қатламини ёпиштириш ёки эритиш.

**Ўлчов: 100 м деформацион чоклар**

- 12-01-006-01 Битум мастикали ўрамли томёпма материаллардан қўшимча қатламларни ёпиштириш билан деформацион чокларни куриш
- 12-01-006-02 Ўрамли томёпма материалдан қўшимча қатламларни эритиш билан деформацион чокларни куриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-006-01	12-01-006-02
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	81,81	86,98
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,69	0,61
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,29	0,33
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,16	0,11
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,24	0,17
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	4,32	-
00429	Газ алангали горелкалар	маш. - с	-	4,80
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	345	345
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,48	0,48
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,528	-
38502	Минерал пахта	м3	2,57	2,57
30456	Дюбеллар калибровкаланган қалпоқли (обоймаларда) цинкли хромланган қоппамали 3x58,5 мм	т	0,007	0,007

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 006-01	12-01- 006-02
45404	Қурилиш - монтаж пистолети учун потронлар	1000 дона	0,818	0,818
45077	Пропан-бутан, техник аралашма	кг	-	7,9

### 12-01-007 Жадвал

#### Турли типдаги томларни қуриш

Ишлар таркиби (1-12 нормалар учун):

01. Обрешеткани қуриш (1, 2, 5, 6, 8, 9 - нормалар). 02. Турли типдаги томларни коньковларни, қовурғаларни, разжелобкаларни, трубааларни пардозлаш билан ёриғлик дарчаси ва деворларга туташган тирқишларни қоришма билан ишлаган ҳолда қуриш (1, 2, 5-10 нормалар). 03. Асбестоцементли листларни тайёр асосларга ўрнитиш, маҳкамлагичларни ўрнитиш, коньокларни, трубааларни, девор ва шахталар туташувларини пардозлаш (3 норма). 04. Асбестоцементли листлар бўйи ва эъни уланган жойларини герметизациялаш (4 норма). 05. Биринчи қатлам томёпма тўшамаси асосини грунтоткалаш (10 норма). 06. Парапет, трубаалар, шахталар ва ш.к. туташган жойларда бетон бортчаларини қуриш (11, 12 нормалар). 07. Туташиш баландлиги вертикал юзаларини штукатурка қилиш (11, 12 нормалар). 08. Линокром ёпиштириш жойи асосини грунтоткалаш (11, 12 нормалар). 09. Сув қабул қилиш воронкалари отрофи гидроизоляциясини қуриш (11, 12 нормалар). 10. Лотоклар ва туташув жойларида қўшимча қатламларни ўрнатиш (11, 12 нормалар). 11. Асосий томёпма тўшамасини қуриш (11, 12 нормалар). 12. Туташувларни рухланган темирлар ва уларни тасмали пўлат билан маҳкамланган фартуклар билан пардозлаш (11, 12 нормалар).

Ишлар таркиби (13 - норма учун):

01. Асосларни қўл билан чиқиндилардан тозалаш. 02. Юзаларни қўлда сув билан ювиш. 03. Парапет, трубааларга ва ш.к. туташувларни ўрнатиш. 04. Сувўтказувчи воронкаларни қуриш. 05. Асосларни грунтоткалаш. 06. Мастика тайёрлаш. 07. Мастикани транспортировка қилиш. 08. Мастикани теккислаш билан қошлаш.

Ишлар таркиби (14, 15 нормалар учун):

01. Тахталардан тўлиқ обрешеткаларни қуриш (14 норма), тахта ва бруслардан (15 норма). 02. Листларни сарамжонлаш, кесиш. 03. Андулин листлардан томёпмаларни коньковлар, қавурғалар, разжелобкалар, трубаалар, ёруғлик дарчалари ва деворлар туташувини пардозлаб қуриш. 04. Ендовлар

ва разжелобкалар юзалари орасидаги тирқишларни ўзиёпишар изоляцияловчи тасмалар билан герметизация қилиш.

Ишлар таркиби (16 норма учун):

01. Дозаторга юклаш учун битумни қиздириш. 02. Ёғли – битум қоришмасини тайёрлаш. 03. Сув асосли қоришмани тайёрлаш учун қоришмани ускунага ўтказиш. 04. Асбестни майдалаш билан тайёрлаш. 05. Қоришма тайёрлаш учун ускунага асбестни қўшиш. 06. Ёғ-битумли асбест мастикани тайёрлаш. 07. Кўчиб юрувчи идишга тайёр қоришмани юклаш. 08. Идишни ишлаш жайига кўчириш. 09. Труба қувурларни йиғиш ва насосга улаш. 10. Қоришмани насос билан иш зонасига узатиш. 11 Мастикани теккислаб ётқизиш. 12. Қўл катоки билан бир вақтда кўчиб юрувчи газ горелкалари ёрдамида ётқизиш. 13. Томёпма тўшамасини қум билан химоялаш. 14. Труба қувурларни узиш жиҳозни ювиш ва узатиш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> томлар**

Тўлқинли асбестоцемент листлардан томларни қуриш:

12-01-007-01	оддий профилдан ёғочли обрешетка уларни ўрнатиш билан
12-01-007-02	ўрта профилдан ёғочли обрешетка уларни ўрнатиш билан
12-01-007-03	унификацияланган профилдан тайёр прогонлар бўйича
12-01-007-04	Асбестоцементли листлар орасини герметизация қилиш учун қўшиш (12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03 га)

Черепицадан томларни қуриш:

12-01-007-05	пазовли штампланган ёки прессланган (керамик ва цемент-қумли (бетонли)
12-01-007-06	полимертўлдирилган (полимерқумли)
12-01-007-07	полосали битумли қияли томларда тўлиқ обшивкаси уларни ўрнатишсиз

Рухланган темирдан томларни қуриш:

12-01-007-08	девор желобларисиз
12-01-007-09	девор желоблари билан
12-01-007-10	Эъни 12 м дан 24 м гача бўлган бинолар учун икки қатламли эритилувчан ўрамли материаллар билан комплекс ишлар

Эъни 12 м дан 24 м гача бўлган бинолар учун линокромдан томларни қуриш:

12-01-007-11	икки қатламли
12-01-007-12	бир қатламли
12-01-007-13	БАЭМ мастикали қўллаш билан теккис томларни қуриш

“Ондулин” типдаги тўлқинли листлардан томларни қуриш:

12-01-007-14	тўлиқ ёғоч обрешеткали томнинг нишоби 10°С гача бўлганда уларни ўрнатиш
12-01-007-15	ёғоч обрешеткали томнинг нишоби 10°С дан юқори бўлганда уларни ўрнатиш
12-01-007-16	битум-асбестли мастикани қўллаш билаг текис томларни қуриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-007-01	12-01-007-02	12-01-007-03	12-01-007-04
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	47,91	47,91	47,23	1,82
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	1,69	1,64	1,19	0,01
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>						
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,71	0,69	0,50	-
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,40	0,39	0,29	-
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,58	0,56	0,40	0,01
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>						
30032	Тўлқинли асбестоцементли оддий профилли листлар, қалинлиги 5,5 мм	м2	135	-	-	-
30034	Тўлқинли асбестоцементли ўрта профилли 40/150 листлар, қалинлиги 5,8 мм	м2	-	128	-	-
30036	Тўлқинли асбестоцементли ўрта унифициланган профилли 54/200 листлар, қалинлиги 7,5 мм	м2	-	-	130	-
31907	РКП-350б маркали йирикзаррали сочмали чангсимон сочмали томёпма	м2	-	-	1,58	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-01	12-01- 007-02	12-01- 007-03	12-01- 007-04
	рубериод					
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,04	0,04	0,02	-
32501	Массаси 1,8 кг бўлган квадрат тайёрланмалардан поковкалар	т	0,005	0,005	-	-
32507	Рухланган поковкалар 2,825 кг массали	т	0,01	0,01	0,027	-
36024	Игнабаргли дарахтлардан қирқиб тайёрланган узунлиги 4-6,5 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 40-75 мм бўлган, II навли қирқма бруслар	м3	0,54	0,54	-	-
36060	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган узунлиги 4-6,5 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ бўлган, II навли қирқма тахталар	м3	0,5	0,5	-	-
30407	Курилиш михлари	т	0,00567	0,00567	0,00014	-
30405	Думалоқ толли михлар 3,0x40 мм	т	0,00189	0,00191	-	-
30658	Толали моддалар аралашмалари	кг	0,4	0,4	0,1	-
64585	Толли прокладкалари	дона	500	500	-	-
65729	Коньокли шаблонлар	дона	20	20	20	-
45034	Теришда ишлатиладиган тайёр оғир цементли қоришма	м3	0,08	0,08	0,02	-
30383	Асбестцемент томёпмалар учун 4,5x120 мм рухланган симли михлар	т	0,008	0,008	-	-
30309	Рухланган болтлар резба диаметри 8 мм	т	-	-	0,004	-
32128	Клейланадиган сланецли маҳкамловчи қотмайдиган мастика МСУ	кг	-	-	-	26

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-05	12-01- 007-06	12-01- 007-07
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	96,60	93,15	63,50



Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-05	12-01- 007-06	12-01- 007-07
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	2,29	2,05	0,46
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	1,36	1,31	0,24
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,57	0,45	0,13
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,36	0,29	0,09
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
39974	Қаторли черепица (типи ва ўлчами лойиҳа бўйича)	м2	Л	-	-
39975	Коньковали черепица (типи ва ўлчами лойиҳа бўйича)	м2	Л	Л	-
39976	Полимертўлдирилган черепица (типи ва ўлчами лойиҳа бўйича)	м2	-	Л	-
39977	Битумли қаторли черепица (типи ва ўлчами лойиҳа бўйича)	м2	-	-	Л
44264	Майда металл конструкциялар	т	-	-	Л
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,038	0,038	0,038
45034	Теришда ишлатиладиган тайёр оғир цементли қоришма	м3	0,27	0,27	-
36060	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган узунлиги 4- 6,5 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ бўлган, II навли қирқма тахталар	м3	1,37	1,37	-
30405	Думалоқ толли михлар 3,0x40 мм	т	0,0078	0,0068	0,0068
32501	Массаси 1,8 кг бўлган квадрат тайёрланмалардан поковкалар	т	0,005	0,005	0,005
65851	Қурилиш шуруплари	т	0,002	0,002	0,002
65745	Рухланган шайбалар	дона	200	200	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-08	12-01- 007-09	12-01- 007-10
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	90,85	98,60	74,29

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-08	12-01- 007-09	12-01- 007-10
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,63	0,67	1,29
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,42	0,45	1,01
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,13	0,13	0,17
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,08	0,09	0,11
00429	Газ алангали горелкалар	маш. - с	-	-	7,70
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,64	0,71	0,1
44260	Юқори қатлам учун ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	-	-	114
44261	Пастки қатлам учун ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	-	-	164
36060	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган узунлиги 4- 6,5 м, кенглиги 75-150 мм, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ бўлган, II навли қирқма тахталар	м3	1,8	1,8	-
30405	Думалоқ толли михлар 3,0x40 мм	т	0,0071	0,0072	0,042
32501	Массаси 1,8 кг бўлган квадрат тайёрланмалардан поковкалар	т	0,052	0,073	-
44925	Гидроизоляция ишлари учун битумли эмульция	т	-	-	0,045
32711	Тўғрибурчакли резина шнурлар юзаси 30 мм <sup>2</sup> дан 50 мм <sup>2</sup> гача қўшиб	кг	-	-	0,4
45034	Теришда ишлатиладиган тайёр оғир цементли қоришма	м3	-	-	1
32130	Қурилиш учун мўлжалланган тиокол мастика АМ-0,5	кг	-	-	2,1
33746	Эни 50-200 мм Ст3сп маркалии, қалинлиги 4-5 мм	т	-	-	0,00134

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-08	12-01- 007-09	12-01- 007-10
	тинчлантирилган пўлат тасма				
30456	Дюбеллар калибровкаланган қалпоқли (обоймаларда) цинкли хромланган қопламали 3x58,5 мм	т	-	-	0,0011
45404	Курилиш - монтаж пистолети учун потронлар	1000 дона	-	-	0,125
45077	Пропан-бутан, техник аралашма	кг	-	-	7

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-11	12-01- 007-12
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	74,29	52
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	1,29	0,91
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	1,01	0,71
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,11	0,08
00429	Газ алангали горелкалар	маш. - с	7,7	5,39
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,17	0,12
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,1	0,1
44925	Гидроизоляция ишлари учун битумли эмульция	т	0,045	0,045
32711	Тўғрибурчакли резина шнурлар юзаси 30 мм <sup>2</sup> дан 50 мм <sup>2</sup> гача кўшиб	кг	0,4	0,4
32130	Қурилиш учун мўлжалланган тиокол мастика АМ-0,5	кг	2,1	2,1
33746	Эни 50-200 мм Ст3сп маркалии, қалинлиги 4-5 мм тинчлантирилган пўлат тасма	т	0,00134	0,00134
30456	Дюбеллар калибровкаланган қалпоқли (обоймаларда) цинкли	т	0,0011	0,0011

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-11	12-01- 007-12
	хромланган қопламали 3x58,5 мм			
45404	Қурилиш - монтаж пистолети учун потронлар	1000 дона	0,125	0,125
45077	Пропан-бутан, техник аралашма	кг	46,2	32,34
31103	Линокром ТКП гранула жигарранг, ососи стеклоткань (юқори қават учун)	м2	114	164
31104	Линокром ТПП, ососи стеклоткань (пастки қават учун)	м2	164	-
22453	Теришда ишлатиладиган 100 маркали тайёр цементли қоришма	м3	1	1
30405	Думалоқ толли михлар 3,0x40 мм	т	0,042	0,042

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-13
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	192,96
<b>2</b>	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши- с	40,96
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
03463	Мастика тайёрлаш учун ускуна БАЭМ-40	маш. - с	4,75
01969	Бетон қорувчи ускуналар автоматлаштирилган хажми 500 л бетонқорувчили	маш. - с	5,12
01314	Ишлаб чиқариши 4 м3/соат қувватли қурилиш қоришмалари учун насослар	маш. - с	5,12
02510	Юк кўтариш қобилияти 8 т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	5,12
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
30007	Хризотилли асбест маркаси М5-50	т	0,71
30110	БНД-40/60 маркали йўл нефтли битум юқори сорт	т	1,07
30107	БНК-45/190 маркали нефтли томёпма битуми	т	0,025
09219	Вода Сув	м3	4,0
09557	Пар (буғ)	г/кал	2,4

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-14	12-01- 007-15
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	44,28	37,09
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	1,89	1,37
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,89	0,45
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,42	0,36
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,58	0,56
00521	Электр дреллар	маш. - с	3,1	3,1
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
30577	“Ондулин” типдаги тўлқинли листлар	м <sup>2</sup>	139,7	127
30576	Ендов элементлари	м	Л	Л
30575	Коньков элементлари	м	10	11
36024	Игнабаргли дарахтлардан қирқиб тайёрланган узунлиги 4-6,5 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 40-75 мм бўлган, II навли қирқма бруслар	м <sup>3</sup>	0,05	0,54
36060	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган узунлиги 4-6,5 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ бўлган, II навли қирқма тахталар	м <sup>3</sup>	-	0,5
36055	Игнабаргли дарахт ёғочидан тайёрланган қурилиш материаллари. Узунлиги 4-6.5 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 33 мм ва ундан ортиқ бўлган II нав қирқма тахталар	м <sup>3</sup>	3,3	-
30557	“Ондуфлеш” ўзиёпишар изоляцион лента	м	11,5	12,6
32501	Массаси 1,8 кг бўлган квадрат тайёрланмалардан поковкалар	тн	0,012	0,012
33767	0,75 мм қалинликдаги рухланган пўлат лист	тн	0,035	0,035
30425	Ёпиладиган пластмасса қалпоқчали рухланган михлар	100 дона	12,1	12,1
30407	Қурилиш михлари	тн	0,0058	0,00524

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 007-16
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	97,17
<b>2</b>	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	34,23
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
03342	Мастика тайёрлаш учун ускуна	маш. - с	2,52
03343	Битумни қиздириш учун ускуналар	маш. - с	4,58
03344	Қаришмани торитиш учун насос	маш. - с	7,50
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	3,02
03346	Кўчма сиғим	маш. - с	16,5
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,11
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
30000	Асбест	тн	0,40
58766	Нефтли қурилиш битумлари	тн	0,40
09219	Сув	м3	8,2
34340	Пропан бутан	кг	30
89897	Мотор мойи	кг	65
45049	Қурилиш ишлари учун табиий қум	м3	0,5
46129	Тайёр аралашмани узатиш учун 100 мм диаметрли фланец ажратгичли қувурлар	м	1,05
30322	Гайка ва шайбали қурилиш болтлари	тн	0,00027
45407	Резина қистирмалар (прессланган техник пластина)	кг	0,092

### 12-01-008 Жадвал

#### Фасадларда ишланмалар (ташқи дераза токчалари, белбоғлар, балконлар ва х. к.) қуриш

Ишлар таркиби (1, 2 нормалар учун):

01. Ташқи дераза токчалари, белбоғлар, сандриклар ва б. рухланган пўлат листлар билан қоплаш. 02. Балконларни рухланган пўлат листлар билан пардозлаш. 03. Сув оқиб тушадиган қувурларни тайёрлаш, йиғиш ва уларни деворларга ўрнатиб маҳкамлаш (норма 1).

Ишлар таркиби (3-8 нормалар учун):

01. Тайёр деталлардан сув оқиб тушадиган қувурларни йиғиш ва уларни деворларга маҳкамлаш (3-6 нормалар).

**Ўлчов: 100м<sup>2</sup> фасад тирқишларни чиқариб ташламаганда (1,2 нормалар учун)**

**Ўлчов: 100м қувур (3-8 нормалар учун)**

Фасадларда пардозлашни қуриш (ташки дераза токчалари, пояслар, балконлар ва б.):

- 12-01-008-01 труба элементларини тайёрлаш билан сув оқиб тушадиган қувурларни қўшиб  
12-01-008-02 сув оқиб тушадиган қувурларсиз

Ғишт ёки енгил бетон деворларга сув қувурларини маҳкамлаш, диаметри гача:

- 12-01-008-03 140 мм  
12-01-008-04 215 мм

Бетон деворларга сув қувурларини маҳкамлаш, диаметри гача:

- 12-01-008-05 140 мм  
12-01-008-06 215 мм

Ишлар осма люлкаларда туриб бажарилганда қўшилади:

- 12-01-008-07 12-01-008-03, 12-01-008-04 нормаларга  
12-01-008-08 12-01-008-05, 12-01-008-06 нормаларга

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-008-01	12-01-008-02
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	13,40	4,90
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,03	0,01
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,03	0,01
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,053	0,023
32507	Рухланган поковкалар 2,825 кг массали	т	0,0112	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 008-01	12-01- 008-02
32522	3 мм диаметрли рухланган арқон сим	т	0,0039	-
30405	Думалоқ толли михлар 3,0x40 мм	т	0,0014	0,0014

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 008-03	12-01- 008-04	12-01- 008-05	12-01- 008-06
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	38,40	38,40	63,00	63,00
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,43	0,54	0,43	0,54

### 3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР

02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,43	0,54	0,43	0,54
-------	---	----------	------	------	------	------

### 4. МАТЕРИАЛЛАР

47801	Сув оқиб тушадиган кувурлар	м	113	116	113	116
32507	Рухланган поковкалар 2,825 кг массали	тн	0,095	0,156	0,095	0,156
32522	3 мм диаметрли рухланган арқон сим	тн	0,0003	0,0005	0,0003	0,0005
41134	Тирсак	дона	Л	Л	Л	Л
63465	Воронкалар	дона	Л	Л	Л	Л
44285	Улаш муфтлари	дона	Л	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 008-07	12-01- 008-08
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	36,30	61,00
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
02603	Люлкалар	маш. - с	36,30	61,00

## 12-01-009 Жадвал Желобларни қуриш

Ишлар таркиби:

01. Яхлит карниз осма опалубкаларини қуриш ва уларни рухлангин пўлат листлардан шаклларини тайёрлаш билан қоплаш (1 меъёр). 02. Деворлар желоблар учун костыллари ўрнатиш (1 меъёр). 03. Желобларни тайёрлаш ва уларни маҳкамлаш билан ўрнатиш (1,2 меъёрлар).



**Ўлчов: 100 м желоблар**

Желобларни қуриш:

12-01-009-01 деворий  
12-01-009-02 осма

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 009-01	12-01- 009-02
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	84,75	31,41
<b>2</b>	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши- с	3,19	0,25
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	1,34	0,11
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,77	0,05
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	1,08	0,09
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,81	0,33
31930	Йирикдона сепмали ТВК-350 русумли толь	м2	20,1	-
32507	Рухланган поковкалар 2,825 кг массали	т	0,1	0,169
36121	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган узунлиги 2-3,75 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ бўлган, III навли қирқма тахталар	м3	4,45	-
30383	Асбестцемент томёпмалар учун 4,5x120 мм рухланган симли михлар	т	0,0114	0,0038
30405	Думалоқ толли михлар 3,0x40 мм	т	0,0025	-
30133	Йўл қурилиши учун тошликўмирли смола	т	0,067	-

**12-01-010 Жадвал**

**Рухланган пўлат листли (брандмауэрлар, парапетлар, осмалар ва шу к.) майда қопламаларни қуриш**

Ишлар таркиби:

01. Рухланган пўлат листлар билан қоплаш брандмауэрларни, парапетларни, осмаларни ва шу к. қоплаш шаклларини тайёрлаш ва уларни маҳкамлаш

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> қоплама**

12-01-010-01 Рухланган пўлат листли (брандмауэрлар, парапетлар, осмалар ва шу к.) майда қопламаларни қуриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-010-01
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	112,75
<b>2</b>	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,27
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,07
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,20
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,57
30405	Думалоқ толли михлар 3,0x40 мм	т	0,004
32522	3 мм диаметрли рухланган арқон сим	т	0,012

**12-01-011 Жадвал**  
**Шахталар устида қалпоқларни қуриш**

Ишлар таркиби:

01. Қалпоқларни тайёрлаш ва шахталар устида уларни маҳкамлаш

**Ўлчов: 1 қалпоқ**

Қалпоқларни шахталар устида қуриш:

12-01-011-01 икки каналда  
12-01-011-02 икки каналдан ортиқ кейинги икки каналга қўшиш (12-01-011-01 га)

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-011-01	12-01-011-02
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	1,93	0,97
<b>2</b>	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,01	0,01
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,01	0,01
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				

33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,028	0,014
30383	Асбестцемент томёпмалар учун 4,5x120 мм рухланган симли михлар	т	0,0001	0,0001

**12-01-012 Жадвал**  
**Томларни панжаралар билан ўраш**

Ишлар таркиби:

01. Тайёр қисмлардан иборат панжараларни йиғиш билан томларда ўрнатиш.

**Ўлчов: 100 м панжара**

12-01-012-01 Томларни панжаралар билан ўраш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-012-01
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с	6,67
<b>2</b>	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с	0,43
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,18
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,11
02016	Қўлда ёйли пайвандлаш (ўзгармас ток билан) учун қурилмалар	маш. - с	1,89
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,14
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
50785	Пўлат конструкцияли панжаралар	т	0,3
32721	Прессланган резина	кг	0,52
35326	6 мм диаметрли электродлар Э42	т	0,0005

**12-01-013 Жадвал**  
**Томёпмаларни плиталар билан иситиш**

Ишлар таркиби:

01. Асосни тайёрлаш. 02. Асосни грунтоткаш (1, 3 нормалар). 03. Плиталарни ўрнатиш битум мастикада (1-4 нормалар) ва куруқ (5 норма). 04. Грунтоткани тайёрлаш (1, 3 нормалар).

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> иситиладиган томёпма**

Битум мастикада полистироль пенопласт плиталар билан томёпмаларни иситиш:

- 12-01-013-01 бир қатламда  
12-01-013-02 хар бир кейинги қатламга

Битум мастикада минерал пахтали ёки перлит плиталар билан томёпмаларни иситиш:

- 12-01-013-03 бир қатламда  
12-01-013-04 хар бир кейинги қатламга  
12-01-013-05 Қуруқ енгил (ячейкали) бетонлар ёки фиброплиталар билан томёпмаларни иситиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-013-01	12-01-013-02	12-01-013-03	12-01-013-04	12-01-013-05
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	21,02	15,03	45,54	35,26	33,90
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,87	0,87	0,83	0,83	2,87
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>							
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,37	0,37	0,35	0,35	1,21
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,21	0,21	0,20	0,20	0,70
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,29	0,29	0,28	0,28	0,96
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	1,84	1,65	1,84	1,65	-
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>							
44377	Теплоизоляцияон плиталар	м2	103	103	103	103	103
32104	Том ёпиш учун қайноқ	т	0,201	0,201	0,201	0,201	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 013-01	12-01- 013-02	12-01- 013-03	12-01- 013-04	12-01- 013-05
	битум мастикаси						
30107	БНК-45/190, БНК- 45/180 маркали нефтли қурилиш томёпма битумлари	т	0,025	-	0,025	-	-
34003	КТ-1, КТ-2 маркали техник керосин	т	0,058	-	0,058	-	-
45049	Қурилиш ишлари учун табiiй кум	м3	-	-	-	-	3,06
09219	Сув	м3	-	-	-	-	3,85

### 12-01-014 Жадвал Томёпмаларни иситиш

Ишлар таркиби:

01. Енгил бетонлардан монолит иситгичларни ўрнатиш (1 норма). 02. Иситгичларни трамбовкалаш билан қоплаш (2-5 нормалар).

**Ўлчов: 1м<sup>3</sup> иситгич**

Томёпмаларни иситиш:

12-01-014-01	енгил (ячейкали) бетон билан
12-01-014-02	керамзит билан
12-01-014-03	шунгизит билан
12-01-014-04	перлит билан
12-01-014-05	вермикулит билан

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 014-01	12-01- 014-02	12-01- 014-03	12-01- 014-04	12-01- 014-05
<b>1</b>	Қурувчи- ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	4,07	3,04	3,04	3,04	3,04
<b>2</b>	Машиностларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,29	0,34	0,34	0,34	0,34
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>							
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда	маш. - с	0,10	0,12	0,12	0,12	0,12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 014-01	12-01- 014-02	12-01- 014-03	12-01- 014-04	12-01- 014-05
	ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)						
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	0,19	0,22	0,22	0,22	0,22
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>							
45025	Ғовакли тўлдирувчилардан иборат енгил бетон	м3	1,04	-	-	-	-
45049	Қурилиш ишлари учун табиий қум	м3	0,31	-	-	-	-
45045	Керамзитли шағал	м3	-	1,03	-	-	-
09609	Шунгизитли шағал	м3	-	-	1,03	-	-
44908	Щебень перлитли кўпиртирилган фракцияси 5-10 мм	м3	-	-	-	1,03	-
44057	Вермикулит кўпиртирилган	м3	-	-	-	-	1,03
09219	Сув	м3	0,385	-	-	-	-

**12-01-015 Жадвал**  
**Пароизоляцияни қуриш**

Ишлар таркиби:

01. Ўрамли томёпма материаллардан ёпиштириладиган изоляцияни қуриш (1, 2 нормалар). 02. Ўрамли томёпма материаллардан тўшаладиган изоляцияни қуриш (3 норма). 03. Суртиладиган битум мастикли изоляцияни қуриш (4, 5 нормалар). 04. Грунтовкани тайёрлаш (1, 4 нормалар).

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> изоляцияланадиган юза**

Ёпиштириладиган пароизоляцияни қуриш:

- 12-01-015-01 бир қатламда  
12-01-015-02 ҳар бир кейинги қатламга  
12-01-015-03 Тўшаладиган бир қаватли пароизоляцияни қуриш

Суртиладиган пароизоляцияни қуриш:

12-01-015-04 бир қатламда  
12-01-015-05 хар бир кейинги қатламга

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 015-01	12-01- 015-02	12-01- 015-03	12-01- 015-04	12-01- 015-05
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	17,51	11,41	7,84	10,51	4,69
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,28	0,24	0,21	0,09	0,04
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>							
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб- ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,11	0,10	0,08	0,04	0,02
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,07	0,05	0,05	0,03	0,01
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,10	0,09	0,08	0,02	0,01
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	1,81	1,60	0,41	0,86	0,65
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>							
31907	РКП-350б маркали йирикзаррали сочмали чангсимон сочмали томёпма рубероид	м2	110	110	110	-	-
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,196	0,196	0,05	0,08	0,08
30107	БНК-45/190, БНК-45/180 маркали нефтли қурилиш томёпма битумлари	т	0,025	-	-	0,025	-
34003	КТ-1, КТ-2 маркали техник керосин	т	0,06	-	-	0,06	-

### 12-01-016 Жадвал

#### Бетон ёки растворли сувостиизоляция томёпма қатлам асосларини грунтоткалаш

Ишлар таркиби:

01. Битумли грунтотка билан асосларни грунтоткалаш. 02. Грунтоткани тайёрлаш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> том**

Бетон ёки растворли сувостиизоляция томёпма қатлам асосларини  
грунтовкаш:

12-01-016-01 битумли грунтовкадан уни тайёрлаш билан  
12-01-016-02 тайёр битум эмульция билан

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 016-01	12-01- 016-02
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	4,46	2,80
<b>2</b>	Машиностларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,04	0,04
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,04	0,04
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
30107	БНК-45/190, БНК-45/180 маркали нефтли қурилиш томёпма битумлари	т	0,025	-
44925	Гидроизоляция ишлари учун битумли эмульция	т	-	0,045
34003	КТ-1, КТ-2 маркали техник керосин	т	0,058	-

### 12-01-017 Жадвал

#### Теккисловчи стяжкаларни қуриш

Ишлар таркиби (1-5 нормалар учун):

01. Тайёр асосни тайёрлаш. 02. Қалинлиги 1 мм бўлган рухланган пўлат листлардан прокладкаларни тайёрлаш (5 норма). 03. Асбестоцементли стяжка листларни икки томондан грунтовкаш (5 норма). 04. Теккисловчи стяжкаларни қуриш. 05. Битум мастикали шишаматериалдан стяжка листлар орасидаги чокларни ёпиштириш (5 норма). 06. Грунтовкани тайёрлаш (5 норма).

Ишлар таркиби (6-7 нормалар учун):

01. Тайёр асосни тайёрлаш. 02. Қуруқ аралашмадан қоришмани тайёрлаш (6, 7 нормалар). 03. Теккисловчи стяжкаларни қуриш. 04. Стяжкани парваришлаш (6, 7 нормалар).

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> стяжка**



Цемент-кумли теккисловчи стяжкаларни куриш:

- 12-01-017-01 15 мм қалинликда  
 12-01-017-02 хар бир кейинги 1 мм қалинлик ўзгаришига қўшиш ёки камайтириш (12-01-017-01 га)

Асфальтбетонли теккисловчи стяжкаларни куриш:

- 12-01-017-03 15 мм қалинликда  
 12-01-017-04 хар бир кейинги 1 мм қалинлик ўзгаришига қўшиш ёки камайтириш (12-01-017-03 га)  
 12-01-017-05 Йиғилган теккис асбестоцемент листлардан теккисловчи стяжкаларни куриш

Вермикулит асосли «Vermidek» куруқ иссиқлик изоляция аралашмасидан теккисловчи стяжкаларни куриш:

- 12-01-017-06 15 мм қалинликда  
 12-01-017-07 хар бир кейинги 1 мм қалинлик ўзгаришига қўшиш ёки камайтириш (12-01-017-06 га)

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-017-01	12-01-017-02	12-01-017-03	12-01-017-04	12-01-017-05
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	27,22	0,10	16,24	1,06	24,64
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	1,94	0,03	1,26	0,14	0,24
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>							
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги курилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,68	0,01	0,44	0,06	0,08
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	1,26	0,02	0,82	0,08	0,16
00133	Электронасосли агрегатлар курилиш қоришмаларини узатиши учун узатишни қўлда тақсимлаш билан 2 м <sup>3</sup> /с, 150 м напор	маш. - с	2,36	-	-	-	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 017-01	12-01- 017-02	12-01- 017-03	12-01- 017-04	12-01- 017-05
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	-	-	-	-	0,39
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>							
45034	Теришда ишлатиладиган тайёр оғир цементли қоришма	м3	1,53	0,102	-	-	-
45059	Асфальтобетон қоришмаси	т	-	-	3,43	0,23	-
30044	Асбестоцементли листлар теккис силлик юзали прессланган қалинлиги 10 мм	м2	-	-	-	-	102
31907	РКП-350б маркали йирикзаррали сочмали чангсимон сочмали томёпма рубероид	м2	4,4	-	6,9	-	-
33160	Изоляцион шишали материал И-200, қалинлиги 0,2 мм	м2	-	-	-	-	20
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	-	-	-	-	0,0098
31417	Гудрон (яримгудрон)	т	-	-	-	-	0,138
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	-	-	-	-	0,048
09219	Сув	м3	3,85	-	-	-	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 017-06	12-01- 017-07
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	24,19	0,41
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	6,5	0,37
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,48	0,01
03021	Кўчма қоришма аралаштиргичлар 65 л	маш. - с	5,14	0,34
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	0,88	0,02
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
12480	Вермикулит асосли «Vermidek» курук иссиқизоляцион аралашма	тн	1,4841	0,09894

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 017-06	12-01- 017-07
31907	РКП-350б маркали йирикзаррали сочмали чангсимон сочмали томёпма рубероид	м2	4.4	-
09219	Сув	м3	0,52	0,035

**12-01-018 Жадвал**  
**Зенитли чироқлар стаканларининг изоляцияси ва**  
**томларга туташуш ишланмалари**

Ишлар таркиби:

01. Ўрамли пароиоляция ва плитали иситгичларни фанар стаканлар деворларига ёпиштириш. 02. Фонар стаканлар атрофидаги профилланган ёпмалар ораликларини минерал ёки шиша пахта билан тўлдириш. (3, 4 нормалар). 03. Фанар стаканлар атрофида цемент бўртмаларни куриш. 04. Фанар стаканларига томнинг уланган жойларида қўшимча ўрамли томёпма материаллар қатламини ёпиштириш.

**Ўлчов: 100 м фонарлар периметри ташқи стаканлар атрофи бўйича**

Зенитли чироқлар стаканларининг изоляцияси уларнинг томларга туташуш ишланмалари томёпмалари темирбетон плитали бўлган биноларда қўллаш билан:

12-01-018-01 органик шиша  
12-01-018-02 шишапакет ёки листли шиша

Зенитли чироқлар стаканларининг изоляцияси уларнинг томларга туташуш ишланмалари томёпмалари профилланган ёпма бўлган биноларда қўллаш билан:

12-01-018-03 органик шиша  
12-01-018-04 шишапакет ёки листли шиша

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 018-01	12-01- 018-02	12-01- 018-03	12-01- 018-04
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	56,12	66,92	51,30	62,47
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,99	1,51	1,02	1,39
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>						
00698	Минорали кранлар бошқа	маш. - с	0,57	0,83	0,57	0,76

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 018-01	12-01- 018-02	12-01- 018-03	12-01- 018-04
	турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)					
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,14	0,23	0,19	0,26
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,28	0,45	0,26	0,37
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	6,07	7,77	5,13	6,81
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>						
44260	Юқори қатлам учун ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	80	104	69	92
44261	Пастки қатлам учун ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	227	290	193	256
44378	Теплоизоляция плиталар	м3	1,85	3,86	1,54	3,01
44056	Минерал ёки шиша пахта	м3	-	-	1,7	1,7
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,743	0,946	0,628	0,833
45034	Теришда ишлатиладиган тайёр оғир цементли қоришма	м3	0,51	0,51	0,51	0,51

**12-01-019 Жадвал****Битумли томёпма мастикаларни тайёрлаш**

Ишлар таркиби:

01. Ташкил этувчиларни тайёрлаш. 02. Ташкил этувчиларни дозировкалаш ва юклаш. 03. Мастикани тайёрлаш.

**Ўлчов: 1 т мастика**

12-01-019-01 Битумли томёпма мастикаларни тайёрлаш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 019-01
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	22,56

2	Машинистларнинг меҳнат ҳаражатлари	киши- с	0,43
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,17
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,26
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	5,80
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
30107	БНК-45/190, БНК-45/180 маркали нефтли қурилиш томёпма битумлари	т	0,82
30002	Асбест-тўлдирувчи	т	0,1
44622	Майдаланган тальк 1 навли	т	0,1

**12-01-020 Жадвал**  
**Томёпмаларни пенобетон билан иситиш**

Ишлар таркиби:

01. Ососни тайёрлаш. 02. Монолит пенобетонни текислаш билан ётқизиш.

**Ўлчов: 1 м<sup>3</sup> иситгич**

12-01-020-01      Томёпмани пенобетоном билан иситиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-020-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	4,41
2	Машинистларнинг меҳнат ҳаражатлари	киши- с	0,29
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т	маш. - с	0,1
00112	Автоюклагич 5 т	маш. - с	0,19
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
927931	Пенобетон маркази лойиҳа бўйича	м3	1,04

**12-01-021 Жадвал**  
**Битум-полимерли йўналтирувчи ўрамли материаллардан текис томларни қуриш**

Ишлар таркиби:

01. Асосни тайёрлаш. 02. Полимер-битумли мастикани тайёрлаш. 03. Полимер-битумли мастикали суртиш изоляцияси. 04. Материални тўшаш йўналишини белгилаш. 05. Ўрамни нотекисликларини теккислаш учун очиш. 06. Материални кесиш. 07. Ўрамли материалларни битум-полимер асосини газпуркагичли горелка билан қиздириб эритиш ва асосга босиб ёпиштириш. 08. Чокларга ишлов бериш.

**Ўлчов: 100 м2 изоляцияланадиган юза**

Битум-полимерли йўналтирувчи ўрамли материаллардан теккис томларни қуриш:

12-01-021-01 Биринчи қатлам мастикали тўшама  
 12-01-021-02 Иккинчи қатлам мастикали тўшама  
 12-01-021-03 Иккинчи қатлам қуруқ тўшама

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-021-01	12-01-021-02	12-01-021-03
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	75,07	22,99	16,35
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,61	0,25	0,25
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,24	0,1	0,1
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,37	0,15	0,15
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	2,34	-	-
00429	Газ алангали горелкалар	маш. - с	15,16	8,7	8,7
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
30525	Гидроизоляцияцион полимер ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	125	125	125
32136	Полимер-битумли мастика	тн	0,25	0,25	-
45077	Пропан-бутан, техник аралашма	кг	30	30	30

**12-01-022 Жадвал**

**«СЛАВЯНКА» праймери билан томлар юзаларини бир қатламда ёпиш**

## Ишлар таркиби:

01. Тайёрланган юзаларга праймерни қўлда суртиш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup>**

12-01-022-01 «СЛАВЯНКА» праймери билан томлар юзаларини бир қатламда ёпиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-022-01
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	10,51
<b>2</b>	Машинастларнинг меҳнат ҳаражатлари	киши- с	0,02
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,01
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,01
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
54850	«СЛАВЯНКА» нефтьполимер праймери	кг	155

**12-01-023 Жадвал**

**R-COMPOSIT гидроизоляцияцион томёпмасини томларга қўл ва юқори босимли хавосиз пуркагичлар билан ётқизиш (шифер, керамик черепица, металлочерепица, профилланган лист, фальцовкаланган томлар, пўлат томёпма қопламалари, шинглас, рубероид, бетон стяжка)**

## Ишлар таркиби:

01. Юзани чангдан тозалаш. 02. Грунтовкани тайёрлаш. 03. Грунтовкани куруқ юзага сўртиш. 04. Куруқ юзага грунтовкани иккинчи қатламини суртиш. 05. Таркибни ишлатишга тайёрлаш (яхшилаб аралаштириш). 06. Таркибни куруқ юзага суртиш. 07. Сифатни назорат қилиш. 08. Хар бир цикл иш тугагандан кейин асбобларни сув билан ювиш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> том**

R-COMPOSIT гидроизоляцияцион томёпмасини томларга ётқизиш хар бир қатлам қалинлиги 0,5 мм:

12-01-023-01 Қўлда

12-01-023-02 Юқори босимли хавосиз пуркагич билан

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 023-01	12-01- 023-02
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	10,51	3,80
<b>2</b>	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,02	0,02
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,01	0,01
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,01	0,01
03008	Саноат чангютгичлари	маш. - с	1,00	1,00
03461	Ҳавосиз юқори босимли пуркагич агрегати	маш. - с	-	3,25
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
45994	R-COMPOSIT томёпма қопламаси	кг	55,1	55,1
09219	Сув	м3	0,022	0,022

**12-01-024 Жадвал**  
**«Покров-1» 2-қатламли қоплама**  
**мастикаси билан томларни қуриш**

Ишлар таркиби:

01. Материалларни, асбобларни томга 50 м оралиқ ва 3 м баландликка кўтариш ва ташиш. 02. Томнинг тайёрланган юзасига грунтовка таркибини ётқизиш. 03. Мастикани тайёрлаш. 04. Юзага мастикани биринчи қатламини уланишлар билан ётқизиш. 05. Юзага мастикани иккинчи қатламини уланишлар билан ётқизиш.

**Ўлчов: 100 м2 томёпма**

12-01-024-01 «Покров-1» 2-қатламли қоплама мастикаси билан томларни қуриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 024-01
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	22
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
31105	Битум-смолали қотрувчи (Праймер)	т	0,048
31106	Мастика «Покров-1»	т	0,349

**12-01-025 Жадвал**  
**Тугашувларни шиша материал арматурали прокладка ва ёруғликхимоя**  
**таркибли 2 қатлам битум – полимер мастикадан қуриш**  
Ишлар таркиби:



01. Материалларни, асбобларни томга 50 м оралиқ ва 5 м баландликка қўтариш ва ташиш. 02. Шишаматериални кесиш. 03. Парапет деврга праймерни ётқизиш. 04. Битум-полимер мастикани биринчи қатламини ётқизиш. 05. Шишаматериални юзага праймерни суртиш билан ёпиштириш. 06. Мастикани иккинчи қатламини ётқизиш. 07. Ёруғликҳимоя таркиб билан 2 марта бўёқлаш.

### Ўлчов: 1 м туташув

12-01-025-01 Туташувларни шиша материал арматурали прокладка ва ёруғликҳимоя таркибли 2 қатлам битум – полимер мастикадан қуриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-025-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	0,4
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
31108	Битум-полимерли совуқ "Вишера" БПХ мастика	т	0,0012
31107	Битум праймер "Техно-Николь" ишлаб-чиқарилган	т	0,0009
38590	Канструкциян шишали материал Т-13	1000 м2	0,0011
31109	Ёруғликҳимоя таркиб (ЁХТ)	т	0,0008

### 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 теккислаш билан ётқизиш. 04. Теккисловчи стаякани 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 теккисловчи стаякани қуриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01-026-01	12-01-026-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	6,86	13,72
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,27	0,54
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
03491	Автокранлар 5 тн	маш. - с	0,27	0,54

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-01- 026-01	12-01- 026-02
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
12384	Сомон-грунтовка аралашмаси таркиби лойиҳа бўйича	м3	1,03	2,04
09219	Сув	м3	0,97	1,94

## 02 БЎЛИМ. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

### 12-02-001 Жадвал

#### Горизонтал юзаларни гидроизоляция қилиш

Ишлар таркиби:

01. Асосни қуритиш билан тозалаш. 02 Қоришма билан изоляцияланадиган юзани теккислаш. (2 норма). 03. Суюқ шиша билан изоляцион қатламни ётқизиш (1 норма). 04. Мастикани қиздириш билан шрамли материалларни ёпиштириш (2, 3 нормалар). 05. Битум мастикани қиздириш билин уни ётқизиш (4, 5 нормалар). 06. Совуқ асфальт матикадан қатламларни ётқизиш (6, 7 нормалар).

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> изоляция**

12-02-001-01	Цементли суюқ шиша билан
12-02-001-02	Ёпиштириладиган бир қатлам
12-02-001-03	Ёпиштириладиган хар бир кейинги қатламга
12-02-001-04	Суртиладиган битумли бир қатлам
12-02-001-05	Суртиладиган битумли хар бир кейинги қатламга
12-02-001-06	Совуқ асфальт мастикадан бир қатламда 10 мм
12-02-001-07	Совуқ асфальт мастикадан хар бир кейинги қатламга 10 мм

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02- 001-01	12-02- 001-02	12-02- 001-03	12-02- 001-04
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	38,2	38,9	25,5	25,9
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат ҳаражатлари	киши- с	1,55	1,68	0,3	1,4
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>						
00659	Босими 686 кПа (7 АТМ.) 2,2 м3/дақ. гача бўлган ички ёнув двигателли кўчма компрессорлар	маш. - с	1	1	-	1
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,4	0,53	0,15	0,25

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02- 001-01	12-02- 001-02	12-02- 001-03	12-02- 001-04
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	-	2	2	2
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,15	0,15	0,15	0,15
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>						
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	-	0,244	0,244	0,244
44070	Гидроизоляцияцион рулонли материаллар	м2	-	117	117	-
22450	Қоплама ётқизиш учун цементли тайёр қоришма, марка: 25	м3	3,1	2,5	-	-
33138	Суюқ шиша калийли	т	0,05	-	-	-
09219	Сув	м3	0,225	-	-	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02- 001-05	12-02- 001-06	12-02- 001-07
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	16,5	28,9	10,5
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,29	1,69	0,69
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
00659	Босими 686 кПа (7 АТМ.) 2,2 м3/дақ. гача бўлган ички ёнув двигателли кўчма компрессорлар	маш. - с	-	1	-
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,14	0,44	0,44
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	2	-	-
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,15	0,15	0,15
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,244	-	-
32150	Совуқ асфальтли мастика	т	-	1,2	1,2

### 12-02-002 Жадвал

#### Вертикал юзаларни гидроизоляция қилиш

Ишлар таркиби:

01. Асосни қуриштириш билан тозалаш (1, 2, 4 нормалар). 02. Суюқ шиша қоришма билан изоляцияцион қатламни ётқизиш (1 норма). 03. Суртиладиган

изоляцияни 1 қатламда суртиш (2 норма). 04. Ёпиштириладиган изоляцияни 2 қатламда куририш (4 норма).

**Ўлчов: 100 м2 изоляцияланадиган юза**

- 12-02-002-01 Цементли суюқ шиша билан  
 12-02-002-02 Битумли суртиладиган бир қават теккисланган ғишт ва бетон юзаларда  
 12-02-002-03 Битумли суртиладиган хар бир қатламга кўшилади  
 12-02-002-04 Ёпиштириладиган икки қават теккисланган ғишт ва бетон юзаларда  
 12-02-002-05 Хар қайси икки қаватдан ортиқ қатламга кўшиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02-002-01	12-02-002-02	12-02-002-03	12-02-002-04	12-02-002-05
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	88,8	29,9	20,5	45,4	36,0
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	1,55	1,4	0,29	1,7	0,3
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>							
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,4	0,25	0,14	0,55	0,15
00659	Босими 686 кПа (7 АТМ.) 2,2 м3/дақ. гача бўлган ички ёнув двигателли кўчма компрессорлар	маш. - с	1,0	1,0	-	1,0	-
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	-	2	2	2	2
01522	Мачтали курилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>							
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	-	0,244	0,244	0,488	0,244
44070	Гидроизоляциян рулонли материаллар	м2	-	-	-	234	117
45033	Териш учун тайёр қоришма (маркаси лойиҳа бўйича)	м3	2,8	-	-	-	-
33138	Суюқ шиша калийли	т	0,05	-	-	-	-
09219	Сув	м3	0,225	-	-	-	-

**12-02-003 Жадвал****Туташиш жойларида ўрамли гидроизоляцияни кучайтириш (икки вертикал****юзалар ёки горизонтал ва вертикал юзалар)**

Ишлар таркиби:

01. Туташиш жойларида ўрамли гидроизоляция қўшимча қатламларини ёпиштириш.

**Ўлчов: 100 м туташиш**

12-02-003-01 Бирқатламли туташув  
12-02-003-02 Хар қайси кейинги қатламга қўшиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02-003-01	12-02-003-02
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	30,4	25,2
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,20	0,20
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>				
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,1	0,1
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	0,6	0,6
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,1	0,1
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>				
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,13	0,13
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	60	60

**12-02-004 Жадвал****Трубаларга ёки чиқиб турувчи металл конструкцияларга горизонтал юзалардан ўтувчиларга туташиш жойларида ўрамли гидроизоляцияни кучайтириш**

Ишлар таркиби:

01. Цементли қоришмани қўлда тайёрлаш. 02. Цемент қоришмадан бортни қуриш. 03. Туташиш жойларида ўрамли гидроизоляция қўшимча қатламларини ёпиштириш.

**Ўлчов: 10 туташувлар**

12-02-004-01 Биринчи қатламга диаметри 200 мм гача бўлган трубалар  
12-02-004-02 Хар қайси кейингисига қўшиш  
12-02-004-03 Биринчи қатламга диаметри 200 мм дан ортиқ бўлган трубалар  
12-02-004-04 Хар қайси кейингисига қўшиш

12-02-004-05 Биринчи қатламга металлоконструкция

12-02-004-06 Хар қайси кейингисига қўшиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02- 004-01	12-02- 004-02	12-02- 004-03
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	45,8	30,4	68,2
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат ҳаражатлари	киши- с	0,15	0,15	0,15
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,1	0,1	0,1
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	0,3	0,3	0,3
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,05	0,05	0,05
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,03	0,03	0,03
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	15	15	15
22450	Қоплама ётқизиш учун цементли тайёр қоришма, марка: 25	м3	0,05	-	0,05

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02- 004-04	12-02- 004-05	12-02- 004-06
<b>1</b>	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	41,2	39,2	18,4
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,15	0,15	0,15
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,1	0,1	0,1
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	0,3	0,3	0,3
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,05	0,05	0,05
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,03	0,02	0,02
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	15	8	8

**12-02-005 Жадвал**

**Трубаларга ёки чиқиб турувчи металл конструкцияларга,  
вертикал юзалардан ўтувчиларга туташиб жойларида  
ўрамли гидроизоляцияни кучайтириш**

## Ишлар таркиби:

01. Цементли қоришмани қўлда тайёрлаш. 02. Цемент қоришмадан бортни қуриш. 03. Туташиш жойларида ўрамли гидроизоляция қўшимча қатламларини ёпиштириш.

**Ўлчов: 10 туташувлар**

- 12-02-005-01 Биринчи қатламга диаметри 200 мм гача бўлган трубалар  
 12-02-005-02 Хар қайси кейингисига қўшиш  
 12-02-005-03 Биринчи қатламга диаметри 200 мм дан ортиқ бўлган трубалар  
 12-02-005-04 Хар қайси кейингисига қўшиш  
 12-02-005-05 Биринчи қатламга металлоконструкция  
 12-02-005-06 Хар қайси кейингисига қўшиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02-005-01	12-02-005-02	12-02-005-03
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	64,1	45,6	82,4
<b>2</b>	Машинастларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,10	0,10	0,10
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,05	0,05	0,05
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	0,3	0,3	0,3
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,05	0,05	0,05
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,03	0,03	0,03
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	15	15	15
22450	Қоплама ётқизиш учун цементли тайёр қоришма, марка: 25	м3	0,05	-	0,05

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02-005-04	12-02-005-05	12-02-005-06
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	59,6	38,5	25,6
<b>2</b>	Машинастларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,10	0,10	0,10
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,05	0,05	0,05

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-02- 005-04	12-02- 005-05	12-02- 005-06
00913	Кўчма битум қозонлари, 400 л	маш. - с	0,3	0,3	0,3
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш. - с	0,05	0,05	0,05
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
32104	Том ёпиш учун қайноқ битум мастикаси	т	0,03	0,02	0,02
44259	Том ёпиш учун рулонли материаллар	м2	15	8	8

### 03 БЎЛИМ. ТОМЛАРНИ ҚУРИШ

#### 12-03-001 Жадвал

#### Ёғоч обрешеткаларда металлочерепицадан томларни қуриш

Ишлар таркиби:

01. Брусларнинг оралиқ қадами 400 мм ёғочли обрешеткаларни қуриш.  
02. Прогонлар ва обрешетка элементларини улаш учун бурчакларни қуриш.  
03. Металлочерепица листларни кесиш. 04. Металлочерепица листларини маҳкамлаш билан уларни ўрнатиш. 05. Букилган ўлчамли профилларни маҳкамлаш билан уларни ўрнатиш. 06. Букилган ўлчамли профиллар орасига герметикни ётқизиш. 07. Конёкли элементлар остига зичлагичларни ўрнатиш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> том**

Ёғоч обрешеткаларда металлочерепицадан томларни қуриш:

12-03-001-01 оддий  
12-03-001-02 ўртача мураккаб  
12-03-001-03 мураккаб

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-03- 001-01	12-03- 001-02	12-03- 001-03
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	94,01	128,11	173,38
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат ҳаражатлари	киши- с	0,63	0,63	0,63
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,13	0,13	0,13



Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-03- 001-01	12-03- 001-02	12-03- 001-03
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,50	0,50	0,50
01523	Дискли электр арра	маш. - с	0,06	0,06	0,06
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
30391	Силлик бошли қурилиш михлари 1,8x60 мм	тн	0,0112	0,0112	0,0112
57928	Бруслар 2 навли 50 мм	м3	0,79	0,79	0,79
29110	Ўзи қирқиб кирадиган винтлар 4,8x35 мм	дона	608	608	608
31933	Металлочерепица махсус эритилган пўлатдан химоя қатламли рангли полиэстрдан қалинлиги 25 мк	м2	129	133	142
33434	Букилган ўлчамли профиллар махсус эритилган пўлатдан химоя қатламли рангли полиэстрдан қалинлиги 25 мк	м	Л	Л	Л
32118	Герметиклайдиган биркомпонентли қотадиган қурилиш мастикаси «Геростон»	тн	0,00126	0,00126	0,00126
50756	Қайноқ тобланган профилли қиладиган бино ва иншоотларнинг алоҳида конструктив элементлари, йиғилган бир бирлик қисмнинг ўртача массаси 0,1 дан 0,5 т гача	тн	0,011	0,011	0,011
29982	Поковкалар	тн	0,039	0,049	0,059
32724	Эластик резинали мустикалагич	м	46,92	59,16	71,4

#### 12-03-002 Жадвал

**Полимер ўрамли материаллардан сиқувчи пластиналарни  
ўрнатиш билан бирқатламли томларни қуриш**

Ишлар таркиби:

01. Сиқиладиган пўлат пластина ва рейкаларни тайёрлаш. 02. Қопламани қотириш учун асосларда тешиқлар тешиш. 03. Асосни чиқиндидан тозалаш ва қуриштиш. 04. Ўрамли материалларни очиш ва уланадиган жойларига мастика суртиш билан ётқишиш. 05. Сув ўтказувчи ворокалар, ендлар, коньоклар, парапетларни пардозлаш. 06. Ўзи қирқиб кирадиган винтлар билан сиқиладиган пластина ва рейкаларни ўрнатиш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> том**

12-03-002-01 Полимер ўрамли материалларни сиқувчи пластиналарни ўрнатиш билан бирқатламли томларни қуриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-03-002-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	61,6
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,14
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т (монтаж технологик асбоб-ускуналаридан ташқари)	маш. - с	0,07
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,03
00429	Газ алангали горелкалар	маш. - с	1,6
00521	Электр дреллар	маш. - с	8,1
01695	Пармалаш станогли	маш. - с	1,03
02875	Электр перфораторлари	маш. - с	19,4
01448	Қўлда бошқариладиган буқиш учун станоклар	маш. - с	1,17
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,04
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
31519	Бензин эритувчи	т	0,0045
44059	Ветошь	кг	3,5
30323	Профилланган тўшама ва панелларни тутиб турувчи конструкцияларга маҳкамлаш учун ўзи қирқиб кирадиган винтлар	т	0,006
33732	Листли рухланган пўлат лист қалинлиги 0,7 мм	т	0,04
32155	Герметиклайдиган мастика	кг	9
30525	Полимер гидроизоляцияцион ўрамли томёпма материаллар (маркаси лойиҳа бўйича)	м2	128
45077	Пропан-бутан, техник аралашма	кг	3,1

### 12-03-003 Жадвал

Рухланган профилдан металл обрешеткаларни қуриш

## Ишлар таркиби:

01. Шуруп-самарез билан гидроизоляцияцион пленкани маҳкамлаб тўшаш.  
02. Металл каркасни лойиҳавий холатини белгилаш. 03. Профилни ўрнатиш ва қотириш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> обрешетка**

12-03-003-01 Рухланган профилдан металл обрешеткани ЮТАКОН намланишга қарши пленка қатламини тўшаш билан қуриш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-03-003-01
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	74,23
<b>2</b>	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,69
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>			
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,29
02209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш. - с	16,2
01523	Дискли электр арра	маш. - с	1,57
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,4
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>			
76849	Шуруп-саморез 4,2x16 мм	дона	1800
30822	Профиллар шляпали ПШ-28 рухланган пўлатдан	м	270
30852	ЮТАКОН типдаги (гидроизоляцияцион) намланишга қарши тўшама пленка	м <sup>2</sup>	116

**12-03-004 Жадвал**

**Металл черепицали, трапециясимон ва синуссимон  
профил қопламали профнастиллardan томларни  
тайёр прогонлар бўйича ўрнатиш**

## Ишлар таркиби:

01. Листларни керак бўлганда кесиш. 02. Листларни маҳкамлаб ўрнатиш.  
03. Букилган ўлчамли профилларни (разжелобкалар, конёклар, ендовлар, карнизли ва четки планкалар, заглушкалар ва х.к.) маҳкамлаб ўрнатиш. 04. Букилган ўлчамли профиллар орасига герметик ётқизиш. 05. Конёкли элементлар остига зичлагичлар ўрнатиш. 06. Конёклар, трубалар, шахта ва деворларга туташган жойларни қоплаш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> томлар**

Тайёр прогонларда металлочерепицадан, трапециякўринишли профил тўшама ва синускўринишли профилларни тўшаш билан томларни куриш:

12-03-004-01	оддий
12-03-004-02	ўртача мураккаб
12-03-004-03	мураккаб

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-03-004-01	12-03-004-02	12-03-004-03
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	38,53	41,23	47,23
3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	1,19	1,19	1,19
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
00521	Электр дреллар	маш. - с	2,41	2,41	2,41
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги курилишларда ишлаганда 8 т	маш. - с	0,5	0,5	0,5
00762	Автокранлар бошқа турдаги курилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,29	0,29	0,29
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,4	0,4	0,4
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
30818	Ўзи ўйиб кирувчи зичловчи прокладкали винтлар 4,8x35 мм	дона	645	860	915
30819	Ўзи ўйиб кирувчи зичловчи прокладкали винтлар 4,8x80 мм	дона	81	-	-
30823	Металлочерепицалар учун пенополиуретанли зичловчи прокладкалар	м	16	30	45
30861	Металл черепица, трапециясимон ва синуссимон қопламали профнастил (лойиҳа бўйича)	м <sup>2</sup>	Л	Л	Л
30862	Томларни қўшимча элементлари: разжелобкалар, конёклар, ендовлар, карнизли ва четки планкалар, заглушкалар ва ш.к. (лойиҳа бўйича)	дона	Л	Л	Л
30898	Ташқи чоклар учун силиконли герметик	л	Л	Л	Л

**12-03-005 Жадвал****Кесилган тахтадан ишланган обрешеткаларни ўрнатиш билан полимер қопламали пўлат листларни томларга ўрнатиш**

Ишлар таркиби:

01. Ёғоч-тахталарга антисептик билан ишлов бериш.  
 02. Обрешеткаларни ўрнатиш. 03. Пўлат ўрамли заготовкларни тайёрлаш.  
 04. Пўлат ўрамли заготовклардан қилинган қопламаларни икки фальцли бўйлама чокини улаш орқали қуриш.

**Ўлчов: 100 м2 томлар**

Кесилган тахтадан ишланган обрешеткаларни ўрнатиш билан полимер қопламали пўлат листларни томларга ўрнатиш:

12-03-005-01	оддий том
12-03-005-02	ўртача мураккаб
12-03-005-03	мураккаб

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-03-005-01	12-03-005-02	12-03-005-03
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	48,63	63,73	70,66
3	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,26	0,32	0,34
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>					
00698	Минорали кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 8 т	маш. - с	0,07	0,08	0,09
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,06	0,08	0,08
02491	Фальцпрокат станогли	маш. - с	10	10	10
01041	Шурупвертлар	маш. - с	10,45	16,5	19,8
01556	Бензопила	маш. - с	2,83	3,33	3,35
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,13	0,16	0,17
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>					
19851	Ўзи ўйиб кирувчи рухланган винтлар, ўлчами 5x45 мм	т	0,003	0,003	0,003
19852	Ўрамлардаги рухланган пўлат қалинлиги 0,5 мм, полимер қопламали	т	0,637	0,6574	0,6722

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-03- 005-01	12-03- 005-02	12-03- 005-03
19853	Рухланган кляммерлар	100 дона	2,19	2,19	2,19
61151	Қурилиш михлари 3,0x70 мм	кг	3,6	4,8	5,1
19854	Антисептик	л	67,13	77,67	80,68
36060	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган узунлиги 4-6,5 м, кенглиги 75-150 мм, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ бўлган, II навли қирқма тахталар	м <sup>3</sup>	2,45	3,19	3,43

### 12-03-006 Жадвал

#### Карнизли, конёкли, торецли (шамол тўсадиган) томлар планкасини қуриш

#### Ишлар таркиби:

1 норма учун:

01. Торецли (шамол тўсадиган) планкаларни мустахкамлаб қуриш.

2 норма учун:

01. Карнизли планкаларни маҳкамлаш билан қуриш. 02. Зичлагични ётқизиш.

3 норма учун:

01. Конёкли планкаларни маҳкамлаш билан қуриш. 02. Зичлагични ётқизиш. 03. Чокларни герметик билан герметизациялаш.

4 норма учун:

01. Карнизли планкаларни маҳкамлаш билан қуриш. 02. Зичлагични ётқизиш.

#### Ўлчов: 100 м планка

12-03-006-01 Рухланган профилланган листдан торецли (шамол тўсадиган) планкаларни мустахкамлаб ўрнатиш

12-03-006-02 Рухланган профилланган листдан карнизли планкани ўрнатиш

12-03-006-03 Рухланган профилланган листдан конёкли планкани ўрнатиш

12-03-006-04 Тўлқинли битумли бўялган листдан карнизли планкани ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	12-03- 006-01	12-03- 006-02	12-03- 006-03	12-03- 006-04
<b>1</b>	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	33,66	22,78	27,00	24,59
<b>2</b>	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	0,12	0,08	0,17	0,04
<b>3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР</b>						
00762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда 10т	маш. - с	0,09	0,06	0,12	0,02
02209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш. - с	12,10	8,50	6,42	5,06
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш. - с	0,03	0,02	0,05	0,02
<b>4. МАТЕРИАЛЛАР</b>						
30818	Ўзи ўйиб кирадиган зичловчи прокладкали винтлар 4,8x35 мм	дона	253	336	-	320
30819	Ўзи ўйиб кирадиган зичловчи прокладкали винтлар 4,8x80 мм	дона	253	-	298	-
30823	Металл черепица учун пенополиуретанли зичловчи прокладкалар	м	-	103	206	103
925382	Рухланган профилланган листдан торецли планка (шамол тўсадиган)	м	Л	-	-	-
925383	Рухланган профилланган листдан карнизли планка	м	-	Л		
925384	Рухланган профилланган листдан конёкли планка	м	-	-	Л	-
925385	Тўлқинли битумли бўялган листдан карнизли планка	м	-	-	-	114
30898	Ташқи чоклар учун силиконли герметик	л	-	-	Л	-