



ՀՀ քաղաքաշինության նախարարություն

ՀՀ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐՈՒՄ (ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐՈՒՄ)

ԷՆԵՐԳԱԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏ ԱՆՀԱՏԱԿԱՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՆ ԲԱԶՄԱԿԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ

ՆԱԽԱԳԻԾ



ՉՈՐՍ ՍԵՆՅԱԿԱՆՈՑ ՄԵԿ ՀԱՐԿԱՆԻ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՆ

ՏԻՊ ԷԱ-4

Երևան 2013



Empowered lives.
Resilient nations.

ՄԱԿ-ի Զարգացման ծրագիր



Գլոբալ Էկոլոգիական Ֆոնդ



ՀՀ քաղաքաշինության
նախարարություն

Պատվիրատու՝ ՄԱԶԾ-ԳԷՖ/00059937 «Շենքերի էներգետիկ արդյունավետության բարձրացում» ծրագիր

Սույն նախագիծը մշակվել է «Շենքերի էներգետիկ արդյունավետության բարձրացում» ՄԱԶԾ-ԳԷՖ Ծրագրի աջակցությամբ, ՀՀ համայնքներում (բնակավայրերում) բազմակի օգտագործման էներգաարդյունավետ անհատական բնակելի տների նախագծերի կատալոգում ներառելու համար: Նախագիծը անցել է փորձաքննություն սահմանված կարգով: Կատալոգը նախատեսված է բաց օգտագործման համար, հասանելի ինչպես տպագիր ձևով, այնպես էլ ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության և Ծրագրի ինտերնետային կայքերից:



Կատարող՝ «Մենհիր» ՍՊԸ

«Շենքերի էներգետիկ արդյունավետության բարձրացում» ՄԱԶԾ-ԳԷՖ/00059937 ծրագիր
Հասցե՝ ՀՀ, 0010, ք. Երևան, Հանրապետության հրապարակ, Կառավարական շենք #3, գրասենյակ #549
Հեռ.՝ (+374 10) 58 39 32, 58 39 20
Ֆաքս՝ (+374 10) 58 39 33
Ինտերնետային կայք՝ www.nature-ic.am; www.beeca.net
Էլ. փոստ՝ buildings@nature.am

ՀՀ ՀԱՄԱՅՆՔՆԵՐՈՒՄ (ԲՆԱԿԱԿԱՅՐԵՐՈՒՄ)
ԷՆԵՐԳԱԱՐԴՅՈՒՆԱԿԵՏ ԱՆՀԱՏԱԿԱՆ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՆ ԲԱԶՄԱԿԻ ՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ

ՆԱԽԱԳԻԾ

ՀԱՏՈՐ 3

ՊԱՏԿԻՐԱՏՈՒՄ

ՄԱԶԾ-ԳԷՖ/00059937

ՆԱԽԱԳԾՈՂ ԿԱԶՄԱԿԵՐՊՈՒԹՅԱՆ ՏՆՕՐԵՆ՝

ՈԱՖՖԻ ԹԱՇԶՅԱՆ

ԶՈՐՍ ՍԵՆՅԱԿԱՆՈՑ ՄԵԿ ՀԱՐԿԱՆԻ ԲՆԱԿԵԼԻ ՏԱՆ

ՏԻՊ ԷԱ-3

ՆԱԽԱԳԾԻ ԿԱԶՄԸ

ՀԱՏՈՐ 1	
ՄԱՍ 1	ՃԱՐՏԱՐԱՊԵՏԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՄԱՍ 2	ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏՈՐԱԿԱՆ ՄԱՍ
ՄԱՍ 3	ԷԼԵԿՏՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ
ՄԱՍ 4	ԶՐԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ ԵՎ ԿՈՅՈՒՂԻ
ՄԱՍ 5	ԶԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ
ՀԱՏՈՐ 2	
ՄԱՍ 1	ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ
ՄԱՍ 2	ՊԱՏՈՂ ԿՈՆՍՏՐՈՒԿՏԻԱՆԵՐԻ ԶԵՐՄԱՏԵԽՆԻԿԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳՐԵՐ: ԷՆԵՐԳԵՏԻԿ ԱՆՁՆԱԳԻՐ
ՀԱՏՈՐ 3	
ՄԱՍ 1	ԾԱԿԱԼԱԹԵՐԹ

	Միջնորմերի շարում խարամաբետոնե 100x200x400մմ բլոկներից	մ ²	165.90			
	Միջնորմերի անցքերի լցում բետոնով	մ ³	12.40			
	Միջնորմերի անուրի արժեքը Ø6	կգ	131.40			
4.3	Բարավորների կառուցման աշխատանքներ					
	Պատերի և միջնորմերի բացվածքների բարավորների կառուցում B-15 բետոնից	մ ³	0.91			
	Բարավորների ամրանի արժեքը Ø12	կգ	51.50			
	Բարավորների անուրի արժեքը Ø6	կգ	13.20			
4.4	Արտաքին և ներքին պատերի ջերմամեկուսացման շին. աշխատանքներ					
*	Արտաքին պատերի ջերմամեկուսացում	մ ²	274.3			
	Արտաքին պատերի ջերմամեկուսիչ շերտի վրա Ø2,5 հաստությամբ, 100x100մմ մետաղական ցանցի տեղադրում, խզաբլոկների միջոցով	մ ²	274.3			
*	Նկուղային հարկ իջնող աստիճանավանդակի ներքին պատի ջերմամեկուսացում	մ ²	17.7			
	<i>Գումարը 4 բաժնով</i>					
	<u>5. Օպեղնակիր կոնստրուկցիաների և տանիքի շին. աշխատանքներ</u>					
5.1	Կանգնակների շին. աշխատանքներ					
	Կանգնակների իրականացում B20 դասի բետոնով	մ ³	0.6			
	Կանգնակների ամրանի արժեքը Ø16	կգ	115.9			
	Կանգնակների անուրի արժեքը Ø8	կգ	27.5			
5.2	Ֆրանսոնի պատերի շին. աշխատանքներ					
	Արտաքին պատերի իրականացում խարամաբետոնե 200x200x400մմ բլոկներից	մ ²	41.1			
	Պատի անուրի արժեքը Ø6	կգ	91.5			
	Պատերի անցքերի լցում բետոնով	մ ³	4.50			
5.3	Գոտիների շին. աշխատանքներ					
	Գոտիների իրականացում B20 դասի բետոնով	մ ³	2.2			
	Գոտիների ամրանի արժեքը Ø16	կգ	198.8			
	Գոտիների անուրի արժեքը Ø8	կգ	61.5			
5.4	Հարթեցնող շերտի իրականացում 3,30 միշում	մ ³	6.8			
5.5	Գոլորշիամեկուսիչ շերտի իրականացում հարթեցուցիչ շերտի վրա	մ ²	136.0			
5.7	Ջերմամեկուսիչ շերտի իրականացում շլակից	մ ³	34.0			
5.8	Տանիքի փայտյա կարկասի իրականացում	մ ³	8.1			
5.8	Տանիքի ծածկույթի 0,55մմ հաստության մետաղական լիստերի իրականացում	մ ²	194.8			
5.10	Կանյուկների տեղադրում	զմ	14.8			
5.11	Ջրի ողողանների տեղադրում	զմ	28.6			
5.12	Ջրահեռացման Φ120 մմ տրամագծով ցինկապատ խողովակների տեղադրում	զմ	30.6			
	<i>Գումարը 5 բաժնով</i>					
	<u>6. Էլեկտրամատակարարում</u>					
6.1	Հողանցման աշխատանքներ					
	Փոստրակների փորում և մշակում ձեռքով	խ.մ	5.0			
	Հողանցման էլեկտրողների (50x50մմ, L=2,5մ) անկյունակների տեղադրում փոստրակում, 13 հատ	կգ	201.5			
	Պողպատյա Ø10 ամրանների եռակցում անկյունակներին, 12 հատ	կգ	19.5			
	Պողպատյա Ø10 ամրաններով կապի իրականացում հող. կոնտուրից դեպի առաջին հարկի էլ. վահանակ, 2 հատ	կգ	6.5			
	Փոստրակներում հողի հետիցք ձեռքով և տոփանումով	խ.մ	5.0			
6.2	Էլեկտրամատակարարում					
	Ակունների փորում մինչև 3,0x2,0 ք.սմ բացվածքով պատերի վրա	զժմ	52.0			
	Նույնից 6,0x3,0 ք.սմ բացվածքով պատերի վրա	զժմ	21.0			
	Որմնախորշերի փորում, մինչև Φ10,0x 5,0 խ.սմ, պատի վրա	հատ	4			
	Միջանցիկ, մինչև Φ 30մմ, անցքերի բացում մինչև 10սմ հաստության պատում	հատ	5			
	Միաֆազ ավտ. անջատիչ 1 x 10Ա.	հատ	4			
	Միաֆազ ավտ. անջատիչ 1 x 16Ա.	հատ	2			
	Միաֆազ ավտ. անջատիչ 1 x 20Ա.	հատ	2			
	Միաֆազ ավտ. անջատիչ 1 x 40Ա.	հատ	1			
	Միաֆազ ավտ. անջատիչ 1 x 50Ա.	հատ	1			
	Էլեկտրական վահանակի ներդիր տուփ 278x208x72 խմմ (1x12 մոդուլանոց)	հատ	1			
	Վրադիր լուսամուկներտային լուսատու՝ 2x9 Վտ լամպով	հատ	5			
	Վրադիր լուսամուկներտային լուսատու՝ 2x11 Վտ լամպով	հատ	7			
	Վրադիր լուսամուկներտային լուսատու՝ 2x36 Վտ լամպով	հատ	11			
	Վրադիր բաշխիչ վահանակ 3x12=36 տեղանոց	հատ	1			
	Լյուսամուկներտային լամպ՝ W=36Վտ; L=1200մմ	հատ	22			
	Առաստաղի լուսատու 1-2 լամպով	հատ	2			
	Առաստաղի լուսատու 3-5 լամպով	հատ	4			
	Առաստաղի լուսատու 6 և ավել լամպերով	հատ	1			
	Ներդիր միաուղի փոխանցատիչ, արտաքին շրջանակով	հատ	2			

	Ներդիր անջատիչ միաստեղն, արտաքին շրջանակով	հատ	3				
	Ներդիր անջատիչ երկստեղն, արտաքին շրջանակով	հատ	9				
	Ներդիր եռաբևեռ վարդակ, 2K + հող. արտաքին շրջանակով	հատ	35				
	Վարդակ-անջատիչների մոնտաժային տուփ, պատի մեջ	հատ	49				
	Բաժանման տուփ	հատ	14				
	Բաժանման ուղղանկյուն տուփ	հատ	1				
	Պղնձյա բազմաջիղ հաղորդակար՝ 1 x 1,5 ք.մմ, կարմիր	գմ	105.0				
	Պղնձյա բազմաջիղ հաղորդակար՝ 1 x 1,5 ք.մմ, կանաչ	գմ	35.0				
	Պղնձյա բազմաջիղ հաղորդակար՝ 1 x 1,5 ք.մմ, դեղին	գմ	105.0				
	Պղնձյա բազմաջիղ հաղորդակար՝ 1 x 2,5 ք.մմ, դեղին	գմ	215.0				
	Պղնձյա բազմաջիղ հաղորդակար՝ 2 x 1,5 ք.մմ, կարմիր	գմ	140.0				
	Պղնձյա բազմաջիղ հաղորդակար՝ 2 x 2,5 ք.մմ, կարմիր	գմ	150.0				
	Պղնձյա բազմաջիղ հաղորդակար՝ 2 x 4,0 ք.մմ, կարմիր	գմ	60.0				
	Ծալքավոր ձկափող՝ Ø10	գմ	145.0				
	Ծալքավոր ձկափող՝ Ø15	գմ	60.0				
	Ծալքավոր ձկափող՝ Ø20	գմ	10.0				
	Մեկուսաժապավեն	գմ	5.0				
	Ամրակներ	տուփ	2.0				
	<i>Գումարը 6 բաժնով</i>						
	<u>7. Ներքին ջրամատակարարում և կոյուղի</u>						
7,1	<i>Ներքին ջրամատակարարում</i>						
	Ակունների փորում մինչև 5,0x5,0 ք.սմ բացվածքով պատերի և հատակների մեջ	գծմ	29.0				
	Անցքերի բացում մինչև 50x50ք.մմ, պատերի մեջ	հատ	3				
	Եռաբաշխիչ 25x25x25	հատ	1				
	Փական 1/2"	հատ	1				
	Ջրաչափ 1/2"	հատ	1				
	խողովակ մետալալաստ Ø25 տեղադրում	գմ	6.0				
	խողովակ մետալալաստ Ø20 տեղադրում	գմ	8.0				
	խողովակ մետալալաստ Ø16 տեղադրում	գմ	16.0				
	Պաշտպանիչ խողովակ Ø28	գմ	6.0				
	Պաշտպանիչ խողովակ Ø22	գմ	8.0				
	Պաշտպանիչ խողովակ Ø18	գմ	16.0				
	Եռաբաշխիչ 25x25x16	հատ	3				
	Եռաբաշխիչ 25x20x16	հատ	2				
	Եռաբաշխիչ 20x16x16	հատ	2				
	Անկյունակ 20x20	հատ	9				
	Անկյունակ 16x16	հատ	9				
	Միացման կցորդիչ Ø16x1/2x90°	հատ	10				
	Կցման կցորդիչ Ø16x1/2	հատ	10				
	Արտաթորման փական Ø16x1/2	հատ	4				
	Փական ԱՈՎՈ 1/2x90°	հատ	4				
	Միացման ձկուն խողովակ	հատ	3				
	Ամրակներ	հատ	37				
	Միացում գործող ջրագծին	հատ	1.0				
	խողովակաչարի փորձարկում	գմ	15.0				
7,2	<i>Ներքին կոյուղագիծ</i>						
	Ակունների փորում մինչև 150x150 ք.սմ բացվածքով պատերի և հատակների մեջ	գծմ	7.0				
	Անցքերի բացում մինչև 150x150ք.մմ, պատերի մեջ	հատ	5				
	Կոյուղու պլաստմասե Ø700 խողովակ տեղադրում և մոնտաժ	գմ	9.0				
	Կոյուղու պլաստմասե Ø50 խողովակի տեղադրում և մոնտաժ	գմ	25.0				
	Անկյունակ Φ100-90աստիճան	հատ	4				
	Անկյունակ Φ100-45աստիճան	հատ	4				
	Անկյունակ Φ50-90աստիճան	հատ	10				
	Անկյունակ Φ50-45աստիճան	հատ	10				
	Եռաբաշխիչ Φ100x100-45 աստիճան	հատ	3				
	Եռաբաշխիչ Φ100x100-90 աստիճան	հատ	1				
	Եռաբաշխիչ Φ100x50-45 աստիճան	հատ	2				
	Եռաբաշխիչ Φ100x50-90 աստիճան	հատ	2				
	Եռաբաշխիչ Φ50x50-45 աստիճան	հատ	4				
	Եռաբաշխիչ Φ50x50-90 աստիճան	հատ	4				
	Ստուգիչ 100	հատ	1				
	Ամրակներ	հատ	9				
	խողովակաչարի փորձարկում	գմ	34.0				
7,3	<i>Սարքեր</i>						
	Ջուգարանակոնք	հատ	1				
	խոհանոցակոնք	հատ	1				
	Լվացարան տեղադրում կոմպլեկտով	հատ	1				
	Ծորակխառնիչ	հատ	2				

	Հոսակ	հատ	1					
	<i>Գումարը 7 բաժնով</i>							
	<u>8. Ջերմամատակարարման և օդափոխության աշխատանքներ</u>							
8.1	<i>Ներքին ջերմամատակարարում</i>							
	Անցքերի բացում մինչև 50x50ք.մմ, պատերի և առաստաղի մեջ	հատ	14					
	Գազի ջեռուցման կաթսա W=28կվտ	հատ	1					
	Ծխատար խողովակի Ø100 տեղադրում	գմ	1.2					
	Բաշխիչ /կալեկտոր/	հատ	1					
	Անկյունակի Ø25x25 տեղադրում	հատ	3					
	Անկյունակի Ø20x20 տեղադրում	հատ	11					
	Անկյունակի Ø16x16 տեղադրում	հատ	20					
	Անկյունակի Ø20 Ն տեղադրում	հատ	2					
	Անկյունակի Ø16 Ն տեղադրում	հատ	18					
	Կցիչ Ø20 Ա տեղադրում	հատ	13					
	Կցիչ Ø16 Ա տեղադրում	հատ	18					
	Եռաբաշխիչ 20x20x20 տեղադրում	հատ	4					
	Եռաբաշխիչ 20x20x16 տեղադրում	հատ	2					
	Եռաբաշխիչ 16x16x16 տեղադրում	հատ	6					
	Անցումի 20-16 տեղադրում	հատ	6					
	Փականի Ø20 տեղադրում	հատ	10					
	Ֆիլտերի Ø20 տեղադրում	հատ	6					
	Պոլիէթիլենային խողովակի Ø25 տեղադրում	գմ	10.0					
	Պոլիէթիլենային խողովակի Ø20 տեղադրում	գմ	80.0					
	Պոլիէթիլենային խողովակի Ø16 տեղադրում	գմ	180.0					
	Ջերմապաշտպանիչ խողովակի Ø28տեղադրում	գմ	10.0					
	Ջերմապաշտպանիչ խողովակի Ø22 տեղադրում	գմ	80.0					
	Ջերմապաշտպանիչ խողովակի Ø18 տեղադրում	գմ	180.0					
	Ալյումինե մարտկոցներ H=500մմ տեղադրում	հատ	81					
	Մարտկոցի միացման կոմպլեկտ տեղադրում	հատ	9					
	Տաք հատակի բաշխիչի /կալեկտոր իր պահարանով/ տեղադրում	հատ	1					
	Ճկուն խողովակի Ø1 ^{3/4} տեղադրում	գմ	5.0					
	Ճկուն խողովակի Ø3/4 տեղադրում	գմ	15.0					
	Ծալքավոր խողովակի Ø18 տեղադրում, տաք հատակի համար	գմ	38.5					
8.2	<i>Արևային ջրատաքացման համակարգ</i>							
	Ջերմամեկուսացված կուտակային բակի V=300լ տեղադրում	հատ	1					
	Շրջանառության գծային պոմպի տեղադրում	հատ	3					
	Ջրի ճնշման կարգավորիչի Ø25 տեղադրում	հատ	1					
	Արևային ջրատաքացուցիչի տեղադրում տանիքում, կոմպլեկտով /6մ ²	հատ	1					
	Պոլիէթիլենային խողովակի Ø25 տեղադրում	գմ	17.0					
	Ջերմապաշտպանիչ խողովակի Ø28տեղադրում	գմ	17.0					
	Տաք ջրի ֆիլտերի մոնումենտորով Ø25 տեղադրում	հատ	1					
	Հետադարձ փականի Ø1 ^{3/4} տեղադրում, բրոնզից	հատ	3					
	Ֆիլտերի Ø1 ^{3/4} տեղադրում, ցանցային	հատ	1					
	Խցանային փականի Ø1 ^{3/4} տեղադրում, բրոնզից	հատ	1					
	Ջերմաչափի Ø1/2 տեղադրում, տեղադրման գրպանով	հատ	20					
	Ջերմաստիչանի տվիչի տեղադրում	հատ	3					
8.3	<i>Օդափոխության համակարգ</i>							
	Օդատար PVC խողովակ Ø100 մմ	գմ	8					
	Օդատար PVC Ø100 մմ անկյունակ՝ 90	հատ	3					
	Ծալքավոր մետաղական Ø100 ձկուն խողովակի տեղ.	հատ	2					
	Մետաղական Ø100 ցանցի տեղադրում	հատ	8					
	Ø100 մմ խողովակի ամրակապ	հատ	13					
	Դյուբել-պտուտակ	հատ	100					
	<i>Գումարը 8 բաժնով</i>							
	<u>9. Ներքին և արտաքին բազվածքներ</u>							
9.1	<i>Արտքին և ներքին դռներ</i>							
	Մուտքի /մետաղական 1,2x2,15/ դռան տեղադրում,	հատ	1					
	Ներքին միափեղկ /Դ-1 0,8x2,1/ դռների տեղադրում, 4 հատ	մ ²	6.72					
	Ներքին միափեղկ /Դ-2 1,45x2,1/ դռան տեղադրում, 1 հատ	մ ²	3.05					
	Ներքին միափեղկ /Դ-3 0,7x2,1/ դռան տեղադրում, 1 հատ	մ ²	1.47					
9.2	<i>Պատուհաններ</i>							
**	Երկփեղկ /Պ-1 1,25x0,55/ պատուհանների տեղադրում, նկուղում 4 հատ	մ ²	2.75					
**	Երկփեղկ /Պ-2 1,25x1,85/ պատուհանների տեղադրում, առաջին հարկում 6 հատ	մ ²	13.88					
**	Երկփեղկ /Պ-3 1,25x1,55/ պատուհանի տեղադրում, առաջին հարկի խոհանոցում 1 հատ	մ ²	1.94					
**	Միափեղկ /Պ-4 0,65x0,65/ պատուհանի տեղադրում, առաջին հարկի սանհանգույցում 1 հատ	մ ²	0.43					

	Միավելկ /Պ-5 0,9x0,75/ փայտյա պատուհանի տեղադրում, ծայրնահարկում 2 հատ	մ ²	1.36				
	<i>Գումարը 9 բաժնով</i>						
	<u>10. Ներքին հարդարման աշխատանքներ</u>						
10.1	Պատերի սվաղում գաջով	մ ²	523.3				
	Պատերի սվաղում ցեմենտ-ավազով	մ ²	39.1				
	Առաստաղի սվաղում գաջով	մ ²	126.9				
	Կախովի առաստաղի իրականացում պլաստմասից ներառյալ մետաղական պրոֆիլները	մ ²	5.5				
10.2	Հարթեցուցիչ շերտի իրականացում ցեմենտ-ավազե շաղախով	մ ³	13.88				
	Լամինատե հատակի պատրաստում, շրիշակի տեղադրումով	մ ²	85.9				
	Հատակի ծածկույթ մետալախե սալերից	մ ²	185.5				
	Շրիշակների իրականացում մետալախե սալերից	զմ	99.1				
10.3	Պատերի երեսապատում հաղձասալերով/սան.-ում և խոհանոցում	մ ²	39.1				
	Պատերի մածիկապատում և հղկում	մ ²	523				
	Պատերի ներկում լատեքսային ներկով	մ ²	523.3				
10.4	Առաստաղների մածիկապատում և հղկում	մ ²	126.9				
	Առաստաղների ներկում ջրադիսպերսիոն ներկով	մ ²	523.3				
10.5	Գիպսավարաթղթե կամարի իրականացում ներառյալ մետաղական պրոֆիլները	մ ²	2				
10.6	Ներքին աստիճանավանդակի երեսապատում հաղձասալերից	մ ²	9.0				
	Շրիշակների իրականացում մետալախե սալերից	զմ	7.0				
	Մետաղական ճաղաշարի /h=90սմ/ իրականացում աստիճանավանդակում	մ ²	6.0				
	<i>Գումարը 10 բաժնով</i>						
	<u>11. Արտաքին հարդարման աշխատանքներ</u>						
11.1	Պատերի սվաղում ցեմենտ-ավազով <i>(կամ երեսապատում)</i>	մ ²	199.3				
***	Արտաքին պատերի ներկում ջրակայուն ներկով	մ ²	199.3				
11.2	Ցոգոլի երեսապատում բազալտե քարից	մ ²	75.0				
	Բազալտե գոտու իրականացում	զմ	52				
11.3	Դուռը եզրագծող (Գ-1 1,45x2,25) գոգորայի իրականացում բազալտե քարից	հատ	1				
	Պատուհանը եզրագծող (Գ-2 1,52x2,05) գոգորաների իրականացում բազալտե քարից	հատ	6				
	Պատուհանը եզրագծող (Գ-3 1,52x1,75) գոգորայի իրականացում բազալտե քարից	հատ	1				
	Պատուհանը եզրագծող (Գ-4 0,92x0,9) գոգորայի իրականացում բազալտե քարից	հատ	1				
11.4	Նախամուտքի և արտաքին աստիճանավանդակի երեսապատում բազալտե քարից	մ ²	19.4				
11.5	Նախամուտքի սյուների մածիկապատում և հղկում	մ ²	8.4				
	Նախամուտքի սյուների ներկում յուղաներկով	մ ²	8.4				
11.6	Նախամուտքի առաստաղների մածիկապատում և հղկում	մ ²	4.5				
	Նախամուտքի առաստաղների ներկում ջրակայուն ներկով	մ ²	4.5				
11.7	Տան պարագծով (լայն.=70սմ) խճի տովանում	մ ³	2.5				
	Ցեմենտ ավազի շերտի իրականացում խճի վրա	մ ³	1.9				
	<i>Գումարը 11 բաժնով</i>						
	<u>Ընդամենը 1-11 բաժիններով</u>						
	Չնախատեսված այլ ծախսեր	%	3.5				
	Գումարը						
	Տրանսպորտային ծախսեր	%	5.0				
	Գումարը						
	Վերադիր ծախսեր	%	13.5				
	Գումարը						
	Շահույթ	%	11.0				
	Գումարը						
	ԱԱՀ	%	20.0				
	<u>Ընդամենը</u>						