ՕԲՅԵԿՏ № 041 -25

# ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի վերանորոգման համար շենքի չափագրում, թերության ակտի կազմում,նախահաշվային և ծավալաթերթի փաստաթղթերի մշակում

## <<Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի>> ՀՈԱԿ

## *ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ*

*Նախահաշիվը կազմված է թերությունների ակտի հիման վրա*

*գրության հիման վրա՝ նախագծի աշխատանքային ծավալների համապատասխան:*

*Նյութերի այն արժեքները, որոնք բացակայում են ինֆորմացիոն տեղեկագրքից վերցված են*

*մոնիտորինգի արդյունքով, շուկայական գներով:*

*Նախահաշիվը կազմված է հետևյալ նորմատիվային փաստաթղթերով.*

- *ՇՀսՊ IV-5-82,*
- *ՇՀսՊ IV-2-82*
- *"Ինֆորմացիոն տեղեկագիր" 11.2025թ. շինարարական նյութերի, պատրաստվածքների կողմնորոշիչ գներ:*

*Հիմնական աշխատանքի ինդեքսը կազմում է 2467,79 :*

*Մեքենամեխանիզմների շահագործման ինդեքսը կազմում է 3057,60 :*

- *Վերադիր ծախսերը կազմում են – 13.3%*
- *Շահույթը- 11%*
- *Տրանսպորտային ծախսեր – 12,90 %*
- *Պահեստավորման ծախսեր- 2%*
- *Այլ նյութեր- 5%*
- *ԱԱՀ-20%*

*✓Կազմեց՝ Գ. Հակոբյան*

ՕԲՅԵԿՏ № 041 -25

**Պատվիրատու՝**

**Հաստատված է**

(հաստատման ժամկետը)

**Ամփոփ նախահաշվային հաշվարկի ընդհանուր գումար՝ 178 992,78 հազ. դրամ**

**Այդ թվում վերադարձվող գումար՝ ներառյալ ԱԱՀ 543,71 հազ. դրամ**

# ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ԱՐԺԵՔԻ ԱՄՓՈՓ ՆԱԽԱՀԱՇՎԱՅԻՆ ՀԱՇՎԱՐԿ

## ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի վերանորոգման համար շենքի չափագրում, թերության ակտի կազմում,նախահաշվային և ծավալաթերթի փաստաթղթերի մշակում

## <<Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի>> ՀՈԱԿ

(կառույցի անվանումը)

| № Հ/Հ | №№ Նախահաշվի և հաշվարկի համարը | Կառույցի, մասերի, աշխատանքների և ծախսերի անվանումը | Նախահաշվային արժեքը (հազ. դրամ) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Շինմոնտաժային աշխատանքներ | Սարքավորում | Այլ ծախսեր | Ընդամենը նախահաշվային արժեք (հազ. դրամ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| | | **Գլուխ 2. Շինարարության հիմնական օբյեկտներ** | | | | |
| 1 | ԼՆ 1 | Շինարարական աշխատանքներ | 84278,65 | *0,00* | | 84 278,65 |
| 2 | ԼՆ 2 | Արտաքին քանդման և վերականգման աշխատանքներ | 35860,91 | *0,00* | | 35 860,91 |
| 3 | ԼՆ 3 | Ջրամատակարարումև կոյուղի | 3187,96 | *0,00* | | 0,00 |
| 4 | ԼՆ 4 | Ջեռուցում | 7619,60 | 945,67 | | 8 565,26 |
| 5 | ԼՆ 5 | Հակահրդեհային և տեսահսկման համակարգեր | 1371,93 | *606,13* | | 606,13 |
| 6 | ԼՆ 6 | Էլեկտրատեխնիկական աշխատանքներ | 5191,78 | *437,50* | | 5 629,28 |
| | | **Ընդամենը գլուխ 2:** | 137510,82 | *1 989,30* | 0,00 | 139 500,12 |
| | | ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳԼՈՒԽՆԵՐ 1-7: | 137510,82 | *1 989,30* | 0,00 | 139 500,12 |

| № Հ/Հ | №№ Նախահաշվի և հաշվարկի համարը | Կառույցի, մասերի, աշխատանքների և ծախսերի անվանումը | Նախահաշվային արժեքը (հազ. դրամ) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Շինմոնտաժային աշխատանքներ | Սարքավորում | Այլ ծախսեր | Ընդամենը նախահաշվային արժեք (հազ. դրամ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| | | **Գլուխ 8. Ժամանակավոր կառույցներ և շինություններ** | | | | |
| 7 | 0,75% | Ժամանակավոր կառույցներ և շինություններ | 1 031,33 | *1 989,30* | | 3 020,63 |
| | | **Ընդամենը գլուխ 8:** | 1 031,33 | *1 989,30* | | 3 020,63 |
| | | ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳԼՈՒԽՆԵՐ 1-8: | 138 542 | *1 989,30* | 0,00 | 140 531,45 |
| | | **Գլուխ 9. Այլ աշխատանքներ և ծախսեր** | | | | |
| 8 | 0,80% | Ձմեռային թանկացումներ | 1 108,34 | | | 1 108,34 |
| | | ԸՆԴԱՄԵՆԸ: | 139 650,49 | *1 989,30* | | 141 639,79 |
| 9 | | Փոքր ծավալի աշխատանքներ | 0,00 | | | 0,00 |
| | | ԸՆԴԱՄԵՆԸ: | 139 650,49 | *0,00* | | 139 650,49 |
| 10 | 0,15% | Շինարարական աղբի հեռացում | 209,48 | | | 209,48 |
| | | ԸՆԴԱՄԵՆԸ: | 139 859,97 | *0,00* | 0,00 | 139 859,97 |
| | | **Ընդամենը գլուխ 9:** | 1 317,81 | *0,00* | 0,00 | 1 317,81 |
| | | ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳԼՈՒԽՆԵՐ 1-9: | 139 859,97 | *1 989,30* | 0,00 | 141 849,26 |
| | | **Գլուխ 10. Տեխնիկական և հեղինակային հսկողություն ծախսեր** | | | | |
| 11 | 1,5% | Տեխնիկական հսկողություն | | | 2 127,74 | 2 127,74 |
| 12 | 0,6% | Հեղինակային հսկողություն | | | 839,16 | 839,16 |
| | | **Ընդամենը գլուխ 10:** | | | 2 966,90 | 2 966,90 |
| | | ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԳԼՈՒԽՆԵՐ 1-10: | 139 859,97 | *1 989,30* | 2 966,90 | 144 816,16 |
| | | **Չնախատեսնված աշխատանքների ծախսեր** | | | | |
| 13 | 3,0% | Չնախատեսնված աշխատանքներ և ծախսեր | 4 195,80 | *59,68* | 89,01 | 4 344,48 |
| | | ԸՆԴԱՄԵՆԸ: | 144 055,77 | *2 048,98* | 3 055,91 | 149 160,65 |

| № Հ/Հ | №№ Նախահաշվի և հաշվարկի համարը | Կառույցի, մասերի, աշխատանքների և ծախսերի անվանումը | Նախահաշվային արժեքը (հազ. դրամ) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Շինմոնտաժային աշխատանքներ | Սարքավորում | Այլ ծախսեր | Ընդամենը նախահաշվային արժեք (հազ. դրամ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | |
| | **20%** | **ԱԱՀ** | 28 811,15 | *409,80* | *611,18* | 29 832,13 |
| | | **Ընդամենը ներառյալ ԱԱՀ** | 172 866,92 | *2 458,77* | 3 667,09 | 178 992,78 |
| | | | | | | |
| **Գլուխ 12. Նախագծանախահաշվային աշխատանքների և փորձաքննության ծախսեր** | | | | | | |
| 14 | պայմ. | Նախագծանախահաշվային աշխատանքների ծախսեր ներառյալ հարկերը | | | | 0,00 |
| | | | | | | 0,00 |
| 15 | պայմ. | Պարտադիր փորձաքննության ծախսեր (ներառյալ ԱԱՀ) | | | | 0,00 |
| | | **Ընդամենը գլուխ 12:** | | | 0,00 | 0,00 |
| | | **ԸՆԴԱՄԵՆԸ ԱՄՓՈՓ ՆԱԽԱՀԱՇՎՈՎ:** | **172 866,92** | ***2 458,77*** | **3 667,09** | **178 992,78** |

✓Կազմեց՝ _____ **Գ. Հակոբյան**

ՕԲՅԵԿՏ № 041 -25

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի վերանորոգման համար շենքի չափագրում, թերության ակտի կազմում,նախահաշվային և ծավալաթերթի փաստաթղթերի մշակում**

**<<Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի>> ՀՈԱԿ**

**Շինարարական աշխատանքներ**

**Շինարարական աշխատանքների արժեքը - 84 278,6 դրամ**

Ինդեքսավորումը

| | |
|---|---|
| Աշխատավարձին | 2467,79 |
| Մեք. և սարք. շահագործմանը | 3057,6 |
| Տրանսպորտային ծախսերի գործակիցը | **1,1290** |

| Հ/Հ | Հիմնավորումը | Աշխատանքների անվանումը | Չափման միավորը | Ծավալը | 1 միավորի ընդհանուր արժեքը /1000դր/ | Այդ թվում՝ Աշխատավարձը | | Մեքենա-մեխ. շահագործումը | | Նյութերի ծախսը և արժեքը 1 միավորի համար | | | | | Ընդհանուր արժեքը | Նյութերի արժեքը | Նյութերի արժեքը 1.02x1.05x 1,129 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ըստ նորմերի | Գործող գներով | Ըստ նորմերի | Գործող գներով | Անվանումը | Չափման միավորը | Քանակը | Արժեքը | Ընդհանուր արժեքը | հազար դրամ | հազար դրամ | հազար դրամ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | **Քանդման աշխատանքներ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Բ23-164 | Փայտե հատակների քանդում, մանրահատակ | $մ^2$ | 400,000 | 0,670 | 0,233 | 0,575 | 0,031 | 0,095 | | | | | | 267,912 | | |
| 2 | Ե1-965 | Բնահողի մշակում ձեռքով | $մ^3$ | 280,000 | 5,059 | 2,050 | 5,059 | | | | | | | | 1416,511 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 46-119<br>46-120 | Բետոնե հատակների քանդում | մ$^2$ | 310,000 | 0,244 | 0,079 | 0,195 | 0,016 | 0,049 | | | | | | 75,602 | | |
| 4 | Р23-166 | Հին կերամիկ սալերից հատակների քանդում | մ$^2$ | 130,000 | 0,526 | 0,186 | 0,459 | 0,022 | 0,067 | | | | | | 68,416 | | |
| 5 | Р13-5 | Հախճասալի քանդում պատերից | մ$^2$ | 110,000 | 0,740 | 0,300 | 0,740 | | | | | | | | 81,437 | | |
| 6 | Р23-151 | 10սմ հաստությամբ միջնորմների քանդում | մ$^2$ | 40,000 | 1,001 | 0,344 | 0,849 | 0,050 | 0,152 | | | | | | 40,035 | | |
| 7 | Е46-85 | Պատերից փայտանյութով երեսպատման քանդում | մ$^2$ | 10,000 | 0,601 | 0,179 | 0,442 | 0,052 | 0,159 | | | | | | 6,007 | | |
| 8 | Р11-223 | Գաջե սվաղի քանդում պատերից ու շեպերից | մ$^2$ | 1700,00 | 1,160 | 0,470 | 1,160 | | | | | | | | 1971,764 | | |
| 9 | Р11-224 | Գաջե սվաղի քանդում  առաստաղից | մ$^2$ | 620,00 | 1,259 | 0,510 | 1,259 | | | | | | | | 780,315 | | |
| 10 | Е46-93 | Պլաստմասե կախովի առաստաղի քանդում | մ2 | 5,000 | 1,165 | 0,420 | 1,036 | 0,042 | 0,129 | | | | | | 5,826 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Р11-225 | Ց/ավազե սվաղի քանդում պատերից և շեպերից | $մ^2$ | 410,00 | 0,962 | 0,390 | 0,962 | | | | | | | | 394,600 | | |
| 12 | 46-119<br>46-120<br>k=2 | Ց/ավազե հարթաշերտի քանդում 30-50մմ հաստությամբ | $մ^2$ | 850,0 | 0,502 | 0,145 | 0,358 | 0,047 | 0,144 | | | | | | 426,306 | | |
| 13 | Р5-42 | Պլաստմասե և փայտե շրիշակների քանդում | մ | 440,000 | 0,015 | 0,006 | 0,015 | 0,000 | 0,000 | | | | | | 6,541 | | |
| 14 | Р23-166 | Մամլոգրանիտե շրիշակների  քանդում | $մ^2$ | 30,000 | 0,526 | 0,186 | 0,459 | 0,022 | 0,067 | | | | | | 15,788 | | |
| 15 | 18-230<br>q=0.6<br>q=0.7 | Ջեռուցման կաթսայի ապամոնտաժում | հատ | 2 | 14,835 | 4,884 | 12,053 | 0,910 | 2,782 | | | | | | 29,670 | | |
| 16 | Р23-174 | Մ/պլաստե, փայտե և  ՄԴՓ դռների տեղահանում | $մ^2$ | 91,000 | 1,427 | 0,457 | 1,128 | 0,098 | 0,300 | | | | | | 129,896 | | |
| 17 | Р23-173 | Մ/պլաստե պատուհանների տեղահանում | $մ^2$ | 130,000 | 2,286 | 0,805 | 1,987 | 0,098 | 0,300 | | | | | | 297,208 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Р7-47 | Պլաստմասե պատուհանագոգերի քանդում | հատ | 35 | 0,420 | 0,170 | 0,420 | | | | | | | | 14,683 | | |
| 19 | Р19-70 | Զուգարանակոնքի ապամոնտաժում | հատ | 9 | 0,754 | 0,302 | 0,745 | 0,003 | 0,009 | | | | | | 6,790 | | |
| 20 | Р19-69 | Լվացարանի ապամոնտաժում | հատ | 12 | 0,609 | 0,242 | 0,597 | 0,004 | 0,012 | | | | | | 7,313 | | |
| 21 | Р17-140 | Ջեռուցման մարտկոցների ապամոնտաժում | կգ | 120,000 | 0,015 | 0,005 | 0,013 | 0,001 | 0,002 | | | | | | 1,775 | | |
| 22 | Р19-1 | Հին ջեռուցման խողովակաշարի ապամոնտաժում | մ | 400,000 | 0,418 | 0,168 | 0,415 | 0,001 | 0,003 | | | | | | 167,059 | | |
| 23 | Р19-53 | Կոյուղու թուջե և պոլիպրոպիլենե խողովակաշարի ապամոնտաժում | մ | 55,000 | 1,051 | 0,421 | 1,039 | 0,004 | 0,012 | | | | | | 57,814 | | |
| 24 | Р18-8 | Օդափոխության հորանների ապամոնտաժում /թիթեղյա/ /20x20x25/սմ | $մ^2$ | 4,000 | 0,538 | 0,212 | 0,523 | 0,005 | 0,015 | | | | | | 2,151 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Բ19-1 | Հին ջրի խողովակաշարի ապամոնտաժում | մ | 80,000 | 0,418 | 0,168 | 0,415 | 0,001 | 0,003 | | | | | | 33,412 | | |
| 26 | Բ9-26 | Բազրիքների ապամոնտաժում | մ | 54,000 | 0,576 | 0,223 | 0,550 | 0,009 | 0,026 | | | | | | 31,121 | | |
| 27 | 9-94<br>q=1.6<br>q=1.7 | Արևային պանելների մետաղական կարկասի ապամոնտաժում և մոնտաժ | տն | 0,200 | 72,642 | 8,352 | 20,611 | 17,017 | 52,031 | | | | | | 14,528 | | |
| 28 | Ե8-194 | Գույքային տախտակամածի պատրաստում և քանդում /հորիզոնական / | $մ^2$ | 360,000 | 1,418 | 0,410 | 1,012 | 0,007 | 0,021 | մետ մասեր | կգ | 0,290 | 0,400 | 0,116 | 510,483 | 0,319 | 0,385 |
| | | | | | | | | | | փայտյա մասեր | $մ^3$ | 0,000 | 125,000 | 0,010 | | | |
| | | | | | | | | | | վահան | $մ^2$ | 0,055 | 3,500 | 0,193 | | | |
| 29 | Շ310-13<br>տ.մ.կ29 | Շին աղբի բարձում ա/ինքնաթափերի վրա և տեղափոխում 3կմ | տն | 350,000 | 2,180 | 0,400 | 0,987 | 0,390 | 1,192 | | | | | | 762,853 | | |
| | | **Նորոգման աշխատանքներ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Ե10-102<br>կիրառ | Պլաստմասե պատուհանագոգերի տեղադրում | $մ^2$ | 21,000 | 1,708 | 0,630 | 1,555 | 0,050 | 0,153 | | | | | | 35,859 | | |
| 31 | Շուկա | Պատուհանագոգի արժեքը 250մմ | գմ | 60,000 | 2,418 | | | | | պատուհանագոգ 250մմ | գմ | 1,000 | 2,000 | 2,000 | 145,099 | 2,000 | 2,418 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 9-34 | Արտաքին մետաղական դռան տեղադրում | $մ^2$ | 10,000 | 95,098 | 0,690 | 1,703 | 1,560 | 4,770 | մետ դուռ | $մ^2$ | 1,000 | 72,570 | 72,570 | 950,977 | 73,295 | 88,625 |
| | | | | | | | | | | մ/կոնստրուկ | կգ | 1,560 | 0,400 | 0,624 | | | |
| | | | | | | | | | | հեղյուս | կգ | 0,060 | 1,000 | 0,060 | | | |
| | | | | | | | | | | էլեկտրոդ | կգ | 0,048 | 0,850 | 0,041 | | | |
| 33 | 10-105 | Նոր ՄԴՓ դռների տեղադրում թրծված ապակե ներդիրով | $մ^2$ | 100,000 | 56,840 | 0,550 | 1,357 | 0,350 | 1,070 | դուռ ՄԴՓ | $մ^2$ | 1,000 | 45,000 | 45,000 | 5683,960 | 45,000 | 54,412 |
| 34 | Շուկա | Նոր թերմոայլումինե դռների տեղադրում | $մ^2$ | 15,000 | 95,833 | | | | | թերմոայլումինե դուռ | $մ^2$ | 1,000 | 79,256 | 79,256 | 1437,495 | 79,256 | 95,833 |
| 35 | Շուկա | Նոր թերմոայլումինե պատուհանների տեղադրում (բացվող մաս) | $մ^2$ | 65,000 | 86,067 | | | | | թերմոայլումինե պատուհան | $մ^2$ | 1,000 | 71,179 | 71,179 | 5594,355 | 71,179 | 86,067 |
| 36 | Շուկա | Նոր թերմոայլումինե պատուհանների տեղադրում (փակ մաս) | $մ^2$ | 65,000 | 46,667 | | | | | թերմոայլումինե պատուհան | $մ^2$ | 1,000 | 38,595 | 38,595 | 3033,355 | 38,595 | 46,667 |
| 37 | E46-55 | Անցքերի բացում 100 մմ առաստաղին | տեղ | 10 | 1,467 | 0,292 | 0,721 | 0,244 | 0,746 | | | | | | 14,666 | | |
| 38 | P11-178 | Պատերի և շեպերի լավորակ գաջե սվաղ | $մ^2$ | 1450,000 | 2,396 | 0,580 | 1,431 | 0,120 | 0,367 | գաջ | տն | 0,024 | 20,417 | 0,492 | 3473,536 | 0,494 | 0,597 |
| | | | | | | | | | | ջուր | $մ^3$ | 0,010 | 0,200 | 0,002 | | | |
| 39 | E8-140 | 20սմ հաստությամբ պ/բ միջնորմների շարվածք բետոնացմամբ | $մ^3$ | 35,000 | 11,058 | 1,870 | 4,615 | 0,920 | 2,813 | պ/բլոկ | $մ^3$ | 0,920 | 0,155 | 0,143 | 387,043 | 3,003 | 3,631 |
| | | | | | | | | | | շաղախ | $մ^3$ | 0,110 | 26,000 | 2,860 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | E8-150 | Անցքերի բետոնացում B-15 դասի մանրահատիկ բետոնով | $մ^3$ | 8,750 | 38,715 | 0,650 | 1,604 | 0,300 | 0,917 | բետոն B-15 | $մ^3$ | 1,000 | 29,933 | 29,933 | 338,757 | 29,933 | 36,194 |
| 41 | E8-59 | Շարվածքի ամրանավորում Ac-1 | տն | 0,350 | 334,813 | 27,800 | 68,605 | 1,380 | 4,219 | ամրան | տն | 1,000 | 216,670 | 216,670 | 117,184 | 216,670 | 261,988 |
| 42 | E8-169 | 10սմ հաստությամբ պ/բ միջնորմների շարվածք բետոնացմամբ | $մ^2$ | 90,000 | 3,606 | 0,540 | 1,333 | 0,064 | 0,197 | պ/բլոկ | հատ | 12,500 | 0,127 | 1,588 | 324,562 | 1,718 | 2,077 |
| | | | | | | | | | | շաղախ | $մ^3$ | 0,005 | 26,000 | 0,130 | | | |
| 43 | E8-150 | Անցքերի բետոնացում B-15 դասի մանրահատիկ բետոնով | $մ^3$ | 1,800 | 38,715 | 0,650 | 1,604 | 0,300 | 0,917 | բետոն B-15 | $մ^3$ | 1,000 | 29,933 | 29,933 | 69,687 | 29,933 | 36,194 |
| 44 | E8-59 | Շարվածքի ամրանավորում Ac-1 | տն | 0,180 | 334,813 | 27,800 | 68,605 | 1,380 | 4,219 | ամրան | տն | 1,000 | 216,670 | 216,670 | 60,266 | 216,670 | 261,988 |
| 45 | P11-126 | Ներքին պատերի լավորակ ց/ավազե սվաղ ցանցով BP d=4,0մմ, բջիջը 100x100մմ | $մ^2$ | 660,000 | 1,778 | 0,400 | 0,987 | 0,060 | 0,183 | շաղախ | $մ^3$ | 0,018 | 26,000 | 0,463 | 1173,515 | 0,502 | 0,607 |
| | | | | | | | | | | ցանց BP d=4,0մմ, բջիջը 100x100մ | $մ^2$ | 0,053 | 0,750 | 0,040 | | | |
| 46 | P14-372 | Պատերի և շեպերի բ/որակ յուղաներկում համատարած մածկապատումով | $մ^2$ | 160,000 | 1,917 | 0,468 | 1,155 | 0,009 | 0,028 | յուղաներկ | կգ | 0,259 | 1,23 | 0,318 | 306,663 | 0,607 | 0,734 |
| | | | | | | | | | | մածիկ | կգ | 0,790 | 0,179 | 0,141 | | | |
| | | | | | | | | | | օլիֆ | կգ | 0,119 | 1,241 | 0,148 | | | |
| 47 | P14-418 | Պատերի և շեպերի լավորակ լատեքսային ներկում համատարած մածկապատումով | $մ^2$ | 1450,000 | 1,942 | 0,231 | 0,570 | 0,009 | 0,028 | ներկ | կգ | 0,630 | 1,620 | 1,021 | 2815,943 | 1,112 | 1,344 |
| | | | | | | | | | | մածիկ | կգ | 0,510 | 0,179 | 0,091 | | | |
| 48 | P13-133 | Պատերի երեսպատում հախճասալով | $մ^2$ | 420,000 | 8,276 | 0,950 | 2,344 | 0,020 | 0,061 | հախճասալ | $մ^2$ | 1,000 | 4,000 | 4,000 | 3475,928 | 4,855 | 5,870 |
| | | | | | | | | | | սոսինձ | կգ | 4,500 | 0,190 | 0,855 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | 34-389<br>q-0,5 | Armstrng տիպի կախովի առաստաղի պատրաստում շերտավոր պլաստիկից, մետաղական հիմնակմախքով | $մ^2$ | 880,000 | 8,753 | 1,030 | 2,542 | 1,015 | 3,102 | շերտ. պլաստիկ | $մ^2$ | 1,000 | 1,600 | 1,600 | 7702,738 | 2,572 | 3,109 |
| | | | | | | | | | | հիմնակմախք | կգ | 1,810 | 0,400 | 0,724 | | | |
| | | | | | | | | | | հեղույս | կգ | 0,120 | 1,000 | 0,120 | | | |
| | | | | | | | | | | էլեկտրոդ | կգ | 0,150 | 0,850 | 0,128 | | | |
| 50 | E34-390 | Կախովի առաստաղների տեղադրում պլաստմասե շերտաձողերով | $մ^2$ | 150,000 | 10,601 | 2,560 | 6,318 | 0,214 | 0,654 | կախովի պլաստ. առաստաղ | $մ^2$ | 1,05 | 2,16 | 2,268 | 1590,101 | 3,001 | 3,629 |
| | | | | | | | | | | ց/պրոֆիլ | գմ | 2,7 | 0,253 | 0,683 | | | |
| | | | | | | | | | | հեղույս | կգ | 0,05 | 1,00 | 0,050 | | | |
| 51 | E27-173<br>E27-174 | խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 10սմ | $մ^2$ | 400,000 | 1,273 | 0,134 | 0,331 | 0,074 | 0,226 | խիճ | $մ^3$ | 0,147 | 4,000 | 0,588 | 509,107 | 0,592 | 0,716 |
| | | | | | | | | | | ջուր | $մ^3$ | 0,020 | 0,200 | 0,004 | | | |
| 51 | E11-55<br>11-56<br>q=6 | 50մմ հաստությամբ ց/ավազե հարթեցնող շերտ | $մ^2$ | 400,000 | 1,942 | 0,108 | 0,268 | 0,023 | 0,071 | շաղախ | $մ^3$ | 0,051 | 26,000 | 1,326 | 776,838 | 1,326 | 1,603 |
| 52 | E11-55 | Հատակների ինքնահարթեցնող շերտ 10մմ հաստությամբ Ceresit CN68 | $մ^2$ | 882,000 | 5,079 | 0,099 | 0,244 | 0,010 | 0,029 | Ceresit CN68 | կգ | 15,000 | 0,265 | 3,975 | 4479,918 | 3,975 | 4,806 |
| 53 | E11-221 | Մամլոգրանիտե հատակի և շրիշակների պատրաստում 600x600մմ | $մ^2$ | 240,000 | 12,459 | 2,150 | 5,306 | 0,036 | 0,110 | մ/գրանիտ սալ | $մ^2$ | 1,000 | 4,970 | 4,970 | 2990,202 | 5,825 | 7,043 |
| | | | | | | | | | | սոսինձ | կգ | 4,500 | 0,190 | 0,855 | | | |
| 54 | E11-92 | Վինիլային հատակի պատրաստում 2մմ հաստությամբ | $մ^2$ | 550,000 | 12,381 | 0,451 | 1,113 | 0,324 | 0,991 | վինիլային հատակ 2մմ | $մ^2$ | 1,000 | 8,500 | 8,500 | 6809,818 | 8,500 | 10,278 |
| 55 | E11-92 | Վինիլային հատակի պատրաստում 4մմ հաստությամբ | $մ^2$ | 120,000 | 17,218 | 0,451 | 1,113 | 0,324 | 0,991 | վինիլային հատակ 4մմ | $մ^2$ | 1,000 | 12,500 | 12,500 | 2066,175 | 12,500 | 15,114 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Е11-273 | МДФ շրիշակների տեղադրում 80մմ | մ | 440,000 | 1,415 | 0,081 | 0,200 | 0,002 | 0,006 | МДФ շրիշակ 80մմ | գմ | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 622,673 | 1,000 | 1,209 |
| 57 | Е11-135 | Չսահող սալիկապատ հատակների իրականացում աստիճաններում և աստիճանավանդակներում | $մ^2$ | 30,000 | 8,237 | 0,614 | 1,515 | 0,045 | 0,138 | կերամիկ սալ | $մ^2$ | 1,020 | 4,500 | 4,590 | 247,119 | 5,445 | 6,584 |
| | | | | | | | | | | սոսինձ | կգ | 4,500 | 0,190 | 0,855 | | | |
| 58 | Е7-735 | Աստիճանավանդակների ալյումինե բազրիքաճաղերի իրականացում h-1,2 մ | մ | 65,0 | 33,177 | 1,150 | 2,838 | 0,036 | 0,110 | ալյումինե բազրիք | մ | 1,000 | 25,000 | 25,000 | 2156,505 | 25,000 | 30,229 |

| | |
|---|---|
| **Ընդամենը /հազ. դր./** | **67013,87** |
| Վերադիր ծախսեր 13.3% | 8912,84 |
| Ընդամենը | 75926,71 |
| Շահույթ 11% | 8351,94 |
| Ընդամենը | 84278,65 |
| Սարքավորումներ* | |
| **Ընդամենը նախահաշվով** | **84 278,65** |

Կազմեց Գ. Հակոբյան

«ԲԼՅՈՒ ՍՏՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇԸՆՍ» ՍՊԸ
"БЛЮ СТРИМ СОЛУШНС"
"BLUE STREAM SOLUTIONS"
00910183

ՕԲՅԵԿՏ № 041 -25

ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի վերանորոգման համար շենքի չափագրում, թերության ակտի կազմում,նախահաշվային և ծավալաթերթի փաստաթղթերի մշակում

<<Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի>> ՀՈԱԿ

## Արտաքին քանդման և վերականգման աշխատանքներ

**Շինարարական աշխատանքների արժեքը - 35 860,9 դրամ**

Ինդեքսավորումը

| | |
|---|---|
| Աշխատավարձին | 2467,79 |
| Մեք. և սարք. շահագործմանը | 3057,60 |
| Տրանսպորտային ծախսերի գործակիցը | **1,1290** |

| Հ/Հ | Հիմնավորումը | Աշխատանքների անվանումը | Չափման միավորը | Ծավալը | 1 միավորի ընդհանուր արժեքը /1000դր/ | Այդ թվում՝ Աշխատավարձը: Ըստ նորմերի | Աշխատավարձը: Գործող գներով | Մեքենա-մեխ. շահագործումը: Ըստ նորմերի | Մեքենա-մեխ. շահագործումը: Գործող գներով | Նյութերի ծախսը և արժեքը 1 միավորի համար: Անվանումը | Չափման միավորը | Քանակը | Արժեքը | Ընդհանուր արժեքը | Ընդհանուր արժեքը հազար դրամ | Նյութերի արժեքը հազար դրամ | Նյութերի արժեքը 1.02x1.05x 1,129 հազար դրամ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | **Արտաքին քանդման աշխատանքներ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Բ11-225 | Ց/ավազե սվաղի քանդում պատերից և շեպերից | $մ^2$ | 805,00 | 0,962 | 0,390 | 0,962 | | | | | | | | 774,763 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | E46-85 | Պատի պլաստմասե երեսպատման ապամոնտաժում | $մ^2$ | 805,00 | 0,601 | 0,179 | 0,442 | 0,052 | 0,159 | | | | | | 483,587 | | |
| 3 | P8-186 | Ջրհորդան հին խողովակաշարի քանդում | զմ | 60,000 | 0,127 | 0,050 | 0,123 | 0,001 | 0,004 | | | | | | 7,624 | | |
| 4 | 9-50 q=0.6 q=0.7 | Հովհարր ապամոնտաժում | տն | 0,100 | 94,720 | 25,980 | 64,113 | 10,010 | 30,607 | | | | | | 9,472 | | |
| 5 | P23-166 | Արտաքին հարթակներից հատակի սալիկների քանդում | $մ^2$ | 50,000 | 0,526 | 0,186 | 0,459 | 0,022 | 0,067 | | | | | | 26,314 | | |
| 6 | 46-96 | Տանիքածածկույթի քանդում թիթեղից | $մ^2$ | 590,000 | 0,119 | 0,042 | 0,104 | 0,005 | 0,015 | | | | | | 70,172 | | |
| 7 | 10-70 q=0.6 q=0.7 | Տանիքի փայտածածկի քանդում | $մ^3$ | 65,000 | 23,151 | 7,560 | 18,656 | 1,470 | 4,495 | | | | | | 1504,826 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Արտաքին վերականգման աշխատանքներ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | E27-87 | Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300 մմ բետոնե հիմքով | գ/մ | 140,000 | 10,571 | 0,592 | 1,461 | 0,007 | 0,022 | եզրաքար | գ/մ | 1,00 | 5,75 | 5,75 | 1479,903 | 7,516 | 9,088 |
| | | | | | | | | | | բետոն B-15 | $մ^3$ | 0,059 | 29,93 | 1,77 | | | |
| 9 | E27-173<br>E27-174 | խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 10սմ շենքի կողքի հատվածների համար | $մ^2$ | 140,000 | 1,273 | 0,134 | 0,331 | 0,074 | 0,226 | խիճ | $մ^3$ | 0,147 | 4,000 | 0,588 | 178,188 | 0,592 | 0,716 |
| | | | | | | | | | | ջուր | $մ^3$ | 0,020 | 0,200 | 0,004 | | | |
| 10 | E1-965 | 3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով | $մ^3$ | 35,000 | 5,059 | 2,050 | 5,059 | | | | | | | | 177,064 | | |
| 11 | E1-1132 | Բնահողի հարթեցում ձեռքով | $մ^2$ | 140,000 | 0,176 | 0,072 | 0,176 | | | | | | | | 24,703 | | |
| 12 | E6-16 | Բետոնե շերտի իրականացում B-15 դասի բետոնից ամրանավորված вр4 10սմ քայլով | $մ^3$ | 18,000 | 41,997 | 1,000 | 2,468 | 0,770 | 2,354 | բետոն B-15 | $մ^3$ | 1,015 | 29,93 | 30,382 | 755,948 | 30,744 | 37,175 |
| | | | | | | | | | | վահան | $մ^2$ | 0,075 | 3,500 | 0,263 | | | |
| | | | | | | | | | | տախտակ | $մ^3$ | 0,001 | 125,000 | 0,100 | | | |
| 13 | Շուկա | Ամրանային ցանցի արժեքը вр4 10սմ քայլով | $մ^2$ | 18,000 | 0,907 | | | | | ցանց вр4 10սմ քայլով | $մ^2$ | 1,000 | 0,750 | 0,750 | 16,324 | 0,750 | 0,907 |
| 14 | E27-19 | Ց/ա չոր խառնուրդի իրականացում 3 սմ | $մ^3$ | 8,00 | 12,133 | 0,070 | 0,173 | 0,210 | 0,642 | ց/ավազե չոր խառնուրդ | $մ^3$ | 1,100 | 8,50 | 9,35 | 97,06 | 9,36 | 11,318 |
| | | | | | | | | | | ջուր | $մ^3$ | 0,050 | 0,20 | 0,01 | | | |
| | | Արտաքին հարթակներում B-7.5 | | | | | | | | բետոն B-7.5 | $մ^3$ | 1,020 | 22,500 | 22,950 | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | E6-1 | դասի բետոնից նախապատրաստական շերտ 5սմ հաստությամբ | $մ^3$ | 11,000 | 30,334 | 0,700 | 1,727 | 0,280 | 0,856 | | | | | | 333,672 | 22,950 | 27,750 |
| 16 | E27-176 | Բազալտե ջարդասալերի իրականացում h-3 սմ | $մ^2$ | 180,00 | 2,768 | 0,212 | 0,523 | 0,129 | 0,394 | բազալտե ջարդասալ | $մ^2$ | 1,02 | 1,50 | 1,53 | 498,17 | 1,53 | 1,850 |
| 17 | E15-77 | Շենքի արտաքին հարթակների, աստիճաններ բազալտի երեսպատում 3սմ հաստությամբ | $մ^2$ | 180,000 | 16,067 | 3,760 | 9,279 | 0,034 | 0,104 | բազ սալ<br>շաղախ | $մ^2$<br>$մ^3$ | 1,010<br>0,020 | 4,958<br>26,000 | 5,008<br>0,520 | 2891,983 | 5,528 | 6,684 |
| 18 | P11-49 կիրառ. | Բազալտե երեսպատ սալիկների հղկում, մաքրում | $մ^2$ | 190,000 | 0,541 | 0,080 | 0,197 | 0,020 | 0,061 | հղկաթուղթ | $մ^2$ | 0,050 | 4,670 | 0,234 | 102,774 | 0,234 | 0,282 |
| 19 | E15-210 գնահաշ | Դռների և լուսամուտների արտաքին շեպերի ց/ա սվաղ | $մ^2$ | 110,000 | 3,393 | 0,880 | 2,172 | 0,055 | 0,168 | շաղախ | $մ^3$ | 0,034 | 26,000 | 0,871 | 373,230 | 0,871 | 1,053 |
| 20 | E15-300 | Պատերի բ/որակ ց/ավազե սվաղ ցանցով вр4 10սմ քայլով | $մ^2$ | 920,000 | 4,485 | 0,870 | 2,147 | 0,069 | 0,211 | շաղախ<br>ցանց вр4 10սմ քայլով | $մ^3$<br>$մ^2$ | 0,037<br>1,080 | 26,000<br>0,750 | 0,949<br>0,810 | 4126,073 | 1,759 | 2,127 |
| 21 | P14-345<br>P14-380 | Արտաքին պատերի և շեպերի ճակատային ներկում, մածկապատումով | $մ^2$ | 950,000 | 0,962 | 0,182 | 0,449 | 0,001 | 0,003 | ճակ ներկ<br>մածիկ | կգ<br>կգ | 0,450<br>0,290 | 0,830<br>0,167 | 0,374<br>0,048 | 914,257 | 0,422 | 0,510 |
| 22 | E15-78 | Արտաքին բազալտե պատուհանագոգերի իրականացում | $մ^2$ | 26,000 | 6,316 | 2,500 | 6,169 | 0,048 | 0,147 | | | | | | 164,222 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Շուկա | Բազալտե պատուհանագոգի արժեքը 25x300մմ | գմ | 87,000 | 3,410 | | | | | բազալտե պատուհանագոգ | գմ | 1,000 | 2,820 | 2,820 | 296,655 | 2,820 | 3,410 |
| 24 | Е6-19 | Բետոնե աստիճանների և հարթակների իրականացում В15 դասի բետոնից | $մ^3$ | 8,000 | 48,015 | 2,250 | 5,553 | 1,370 | 4,189 | բետոն | $մ^3$ | 1,015 | 29,933 | 30,382 | 384,120 | 31,653 | 38,274 |
| | | | | | | | | | | վահան | $մ^2$ | 0,256 | 3,500 | 0,896 | | | |
| | | | | | | | | | | տախտակներ | $մ^3$ | 0,003 | 125,000 | 0,375 | | | |
| 25 | 15-614 | Մետաղական մասերի ներկում հակակոռոզիոն ներկով (2շերտ) | $մ^2$ | 280,000 | 1,306 | 0,384 | 0,948 | | | յուղաներկ | կգ | 0,246 | 1,067 | 0,262 | 365,548 | 0,296 | 0,358 |
| | | | | | | | | | | օլիֆ | կգ | 0,027 | 1,241 | 0,034 | | | |
| 26 | Р8-191 | Ջրահեռացման գունավոր խողովակների տեղադրում Մ-100մմ | կ-տ | 20 | 56,364 | 2,120 | 5,232 | 0,030 | 0,092 | խողովակ Մ-100մմ ջրահեռ. | գմ | 15,125 | 1,958 | 29,615 | 1127,289 | 42,212 | 51,041 |
| | | | | | | | | | | ծագար | հատ | 1,000 | 2,167 | 2,167 | | | |
| | | | | | | | | | | ծունկ | հատ | 3,000 | 1,208 | 3,624 | | | |
| | | | | | | | | | | կռվածքներ | կգ | 7,563 | 0,900 | 6,806 | | | |
| 27 | Е12-280 | Մանր ծածկույթների սարքվածք(հոսնոցներ, քիվեր, օդափոխության հորաններ, ձեղնալուսամուտ) 0,5մմ հաստությամբ ներկված ցինկապատ թիթեղից | $մ^2$ | 60,000 | 4,526 | 0,458 | 1,130 | 0,004 | 0,013 | թիթեղ գունավոր | $մ^2$ | 1,150 | 2,433 | 2,798 | 271,557 | 2,798 | 3,383 |
| | | **Հովար 2-2,0մ** | **հատ** | **3** | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 9-50 | Հովարների մետաղական ֆերմաների իրականացում, 40x30x2մմ խողովակներից | տն | 0,120 | 174,333 | 43,300 | 106,855 | 14,300 | 43,724 | մոնտաժ իրեր | կգ | 14,000 | 0,450 | 6,300 | 20,920 | 19,645 | 23,754 |
| | | | | | | | | | | էլեկտրոդ | կգ | 15,700 | 0,850 | 13,345 | | | |
| 29 | Շուկա | 40x30x2մմ ուղղանկյուն խողովակի արժեքը | գմ | 60,000 | 0,672 | | | | | խողովակ | գմ | 1,000 | 0,556 | 0,556 | 40,338 | 0,556 | 0,672 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 15-762 | Հովհարի ծածկույթի պատրաստում պոլիկարբոնատից | $մ^2$ | 9,000 | 6,239 | 0,384 | 0,948 | | | պոլիկարբոնատ | $մ^2$ | 1,030 | 3,833 | 3,948 | 56,150 | 4,376 | 5,291 |
| | | | | | | | | | | ռետինե ներդիր | կգ | 0,420 | 0,900 | 0,378 | | | |
| | | | | | | | | | | պտուտակ | կգ | 0,05 | 1,00 | 0,050 | | | |
| 31 | Շուկա | Խարսխային հեղույս ք-16, Լ-300 մմ | հատ | 18 | 0,181 | | | | | Խարսխային հեղույս ք-16, Լ-300 մմ | հատ | 1,000 | 0,150 | 0,150 | 3,265 | 0,150 | 0,181 |
| 32 | 15-614 | Մետաղական մասերի ներկում հակակոռոզիոն ներկով (2շերտ) | $մ^2$ | 204,000 | 1,306 | 0,384 | 0,948 | | | յուղաներկ | կգ | 0,246 | 1,067 | 0,262 | 266,328 | 0,296 | 0,358 |
| | | | | | | | | | | օլիֆ | կգ | 0,027 | 1,241 | 0,034 | | | |
| 33 | Р8-300 | Տանիքածածկույթի տակ փայտամածի պատրաստում | $մ^3$ | 35,000 | 209,747 | 12,600 | 31,094 | 2,100 | 6,421 | տախտակ | $մ^3$ | 1,050 | 125,000 | 131,250 | 7341,160 | 142,440 | 172,232 |
| | | | | | | | | | | հականեխ. մածիկ | կգ | 1,960 | 1,000 | 1,960 | | | |
| | | | | | | | | | | տոլ | $մ^2$ | 3,380 | 1,042 | 3,522 | | | |
| | | | | | | | | | | մեխ | կգ | 7,200 | 0,519 | 3,737 | | | |
| | | | | | | | | | | մետաղալար | կգ | 4,380 | 0,450 | 1,971 | | | |
| 34 | 9-24 | Տանիքածածկույթի պատրաստում 0.5մմ հաստությամբ գունավոր պրոֆիլավոր թիթեղից КП-21-0,50մմ | $մ^2$ | 480,000 | 6,182 | 0,181 | 0,447 | 0,153 | 0,468 | պրոֆ. գուն. թիթեղ | $մ^2$ | 1,120 | 3,854 | 4,316 | 2967,437 | 4,356 | 5,268 |
| | | | | | | | | | | մոնտաժ իրեր | կգ | 0,050 | 0,400 | 0,020 | | | |
| | | | | | | | | | | հեղույս | կգ | 0,020 | 1,000 | 0,020 | | | |
| 35 | Е12-280 | Պիպերի երեսպատում հարթ գունավոր ցինկապատ թիթեղից 150x150 | $մ^2$ | 25,000 | 10,418 | 0,458 | 1,130 | 0,004 | 0,013 | թիթեղ գունավոր 150x150 | $մ^2$ | 1,150 | 6,670 | 7,671 | 260,441 | 7,671 | 9,275 |
| 36 | 10-203 | Կավարամածի հակահրդեհային պաշտպանություն | $մ^2$ | 130,000 | 0,365 | 0,016 | 0,039 | 0,004 | 0,012 | հակահրդեհ նյութ | կգ | 0,324 | 0,800 | 0,259 | 47,467 | 0,259 | 0,313 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | P25-17 | Տանիքի արգելաճաղերի պատրաստում մետաղական կոնստրուկցիաներից | տն | 0,400 | 89,607 | 23,100 | 57,006 | 4,070 | 12,444 | էլեկտրոդ | կգ | 15,200 | 0,850 | 12,920 | 35,843 | 16,670 | 20,157 |
| | | | | | | | | | | հեղյուս | կգ | 3,300 | 1,000 | 3,300 | | | |
| | | | | | | | | | | մետաղ. կոնստրուկցիաներ | կգ | 1,000 | 0,450 | 0,450 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | 12-283 | Տանիքի արգելաճաղերի տեղադրում | զմ | 120,000 | 0,165 | 0,062 | 0,153 | 0,004 | 0,012 | | | | | | 19,828 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| **Ընդամենը /հազ. դր./** | **28514,67** |
| Վերադիր ծախսեր 13.3% | 3792,45 |
| Ընդամենը | 32307,12 |
| Շահույթ 11% | 3553,78 |
| Ընդամենը | 35860,91 |
| Սարքավորումներ* | |
| **Ընդամենը նախահաշվով** | **35 860,91** |

Կազմեց Գ. Հակոբյան

«ԲԼՅՈՒ ՍԹՐԻՄ ՍՈԼՈՒՇՆՍ»
"БЛЮ СТРИМ СОЛУШНС"
"BLUE STREAM SOLUTIONS"
00910183

ՕԲՅԵԿՏ № 041 -25

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի վերանորոգման համար շենքի չափագրում, թերության ակտի կազմում,նախահաշվային և ծավալաթերթի փաստաթղթերի մշակում**

**<<Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի>> ՀՈԱԿ**

**Ձրամատակարարումև կոյուղի**

**Շինարարական աշխատանքների արժեքը - 3 188,0 դրամ**

Ինդեքսավորումը

| | |
|---|---|
| Աշխատավարձին | 2467,79 |
| Մեք. և սարք. շահագործմանը | 3057,60 |
| Տրանսպորտային ծախսերի գործակիցը | **1,1290** |

| Հ/Հ | Հիմնավորումը | Աշխատանքների անվանումը | Չափման միավորը | Ծավալը | 1 միավորի ընդհանուր արժեքը /1000դր/ | Այդ թվում՝ Աշխատավարձը | | Մեքենա-մեխ. շահագործումը | | Նյութերի ծախսը և արժեքը 1 միավորի համար | | | | | Ընդհանուր արժեքը | Նյութերի արժեքը | Նյութերի արժեքը 1.02x1.05x 1,129 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ըստ նորմերի | Գործող գներով | Ըստ նորմերի | Գործող գներով | Անվանումը | Չափման միավորը | Քանակը | Արժեքը | Ընդհանուր արժեքը | հազար դրամ | հազար դրամ | հազար դրամ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | **Ներքին ջրամատակարարում** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | E16-261 | Խմելու ջրի պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=20x3,4 սառը ջրի համար, փորձարկումով | մ | 55,0 | 3,275 | 1,110 | 2,739 | 0,040 | 0,122 | խողովակ de20 PPR | գմ | 1,000 | 0,342 | 0,342 | 180,130 | 0,342 | 0,414 |
| 2 | E16-262 | Խմելու ջրի պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=25x4,2 սառը ջրի համար, փորձարկումով | մ | 40,0 | 2,919 | 0,880 | 2,172 | 0,030 | 0,092 | խողովակ de25 PPR | գմ | 1,000 | 0,542 | 0,542 | 116,750 | 0,542 | 0,655 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | E16-261 | Խմելու ջրի պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=20x3,4տաք ջրի համար, փորձարկումով | մ | 55,0 | 3,648 | 1,110 | 2,739 | 0,040 | 0,122 | խողովակ de20 PPR | գմ | 1,000 | 0,650 | 0,650 | 200,613 | 0,650 | 0,786 |
| 4 | E16-262 | Խմելու ջրի պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=25x4,2 տաք ջրի համար, փորձարկումով | մ | 40,0 | 3,251 | 0,880 | 2,172 | 0,030 | 0,092 | խողովակ de25 PPR | գմ | 1,000 | 0,817 | 0,817 | 130,051 | 0,817 | 0,988 |
| 5 | 22-365 | Պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր d=20-25 | հատ | 80 | 1,116 | 0,231 | 0,570 | 0,151 | 0,462 | ձևավոր մաս | հատ | 1,000 | 0,070 | 0,070 | 89,312 | 0,070 | 0,085 |
| | | **Ներքին կոյուղի** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | E16-33 | Պոլիվինիլքլորդե կոյուղու խողովակների տեղադրում Ø50մմ /փորձարկումով/ | մ | 35,0 | 1,512 | 0,380 | 0,938 | | | խողովակ պոլիվինիլքլորդ | գմ | 1,000 | 0,475 | 0,475 | 52,924 | 0,475 | 0,574 |
| 7 | E.16-34 | Պոլիվինիլքլորդե կոյուղու խողովակների տեղադրում Ø110մմ /փորձարկումով/ | մ | 38,0 | 2,329 | 0,370 | 0,913 | 0,010 | 0,031 | խողովակ պոլիվինիլքլորդ | գմ | 1,000 | 1,146 | 1,146 | 88,515 | 1,146 | 1,386 |
| 8 | 22-365 | Պոլիվինիլքլորիդե ձևավոր մասեր Ø50մմ | հատ | 30 | 1,576 | 0,231 | 0,570 | 0,151 | 0,462 | ձևավոր մաս Ø50մմ | հատ | 1,000 | 0,450 | 0,450 | 47,276 | 0,450 | 0,544 |
| 9 | 22-365 | Պոլիվինիլքլորիդե ձևավոր մասեր Ø110մմ | հատ | 30 | 1,818 | 0,231 | 0,570 | 0,151 | 0,462 | ձևավոր մաս Ø110մմ | հատ | 1,000 | 0,650 | 0,650 | 54,531 | 0,650 | 0,786 |
| 10 | Շուկա | Խողովակների ձայնամեկուսացում Ø50-100մմ | մ | 70,0 | 0,36 | | | | | մեկուսիչ Ø50-100մմ | գմ | 1,000 | 0,300 | 0,300 | 25,392 | 0,300 | 0,363 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | E46-55 | Անցքերի բացում 100 մմ առաստաղին | տեղ | 8 | 1,467 | 0,292 | 0,721 | 0,244 | 0,746 | | | | | | 11,733 | | |
| 12 | E16-69 | Պողպատե պատյանի տեղադրում պատերում D=100մմ | մ | 3,000 | 5,099 | 0,530 | 1,308 | 0,070 | 0,214 | խողովակ | զմ | 1,000 | 2,958 | 2,958 | 15,296 | 2,958 | 3,577 |
| 13 | Շուկա | Ճկուն խողովակ զուգարանակոնքերի ջրի միացման համար 0,5մ | հատ | 16,0 | 1,21 | | | | | Ճկուն խողովակ | հատ | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 19,347 | 1,000 | 1,209 |
| | | **Սանիտարական սարքեր** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | E17-28 | Լվացարանի տեղադրում | հատ | 2 | 18,105 | 1,370 | 3,381 | 0,070 | 0,214 | լվացարան | հատ | 1,000 | 12,000 | 12,000 | 36,210 | 12,000 | 14,510 |
| 16 | E17-28 | Մանկական լվացարանի մոնտաժում | հատ | 12 | 21,732 | 1,370 | 3,381 | 0,070 | 0,214 | լվացարան | հատ | 1,000 | 15,000 | 15,000 | 260,787 | 15,000 | 18,137 |
| 17 | E17-84 | Խոհանոցային լվացարանի մոնտաժում | հատ | 4 | 24,126 | 1,140 | 2,813 | 0,050 | 0,153 | լվացարան | հատ | 1,000 | 17,500 | 17,500 | 96,506 | 17,500 | 21,160 |
| 18 | E17-61 | Հաշվանդամների զուգարանակոնքի տեղադրում | հատ | 1 | 46,395 | 1,490 | 3,677 | 0,130 | 0,397 | զուգարանակոնք | հատ | 1,000 | 35,000 | 35,000 | 46,395 | 35,000 | 42,321 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | E17-61 | Մանկական զուգարանակոնքի տեղադրում | հատ | 12 | 32,288 | 1,490 | 3,677 | 0,130 | 0,397 | զուգարանակոնք | հատ | 1,000 | 23,333 | 23,333 | 387,458 | 23,333 | 28,214 |
| 20 | E17-61 | Զուգարանակոնքի տեղադրում | հատ | 2 | 41,353 | 1,490 | 3,677 | 0,130 | 0,397 | զուգարանակոնք | հատ | 1,000 | 30,830 | 30,830 | 82,706 | 30,830 | 37,278 |
| 21 | E17-7 | Լոգատաշտի մոնտաժում | հատ | 4 | 74,652 | 1,840 | 4,541 | 0,310 | 0,948 | լոգարան | հատ | 1,000 | 57,200 | 57,200 | 298,610 | 57,200 | 69,164 |
| 22 | E17-37 | Հոսակի տեղադրում Ø50մմ | հատ | 4 | 9,656 | 1,140 | 2,813 | 0,030 | 0,092 | հոսակ | հատ | 1,000 | 5,583 | 5,583 | 38,623 | 5,583 | 6,751 |
| 23 | E17-53 | Ցնցուղի տեղադրում | հատ | 4 | 12,978 | 0,510 | 1,259 | 0,010 | 0,031 | ցնցուղ | հատ | 1,000 | 9,667 | 9,667 | 51,912 | 9,667 | 11,689 |
| 15 | E17-53 | Լվացարանի ծորակ-խառնիչի տեղադրում | հատ | 26 | 7,839 | 0,510 | 1,259 | 0,010 | 0,031 | ծորակ-խառնիչ | հատ | 1,000 | 5,417 | 5,417 | 203,818 | 5,417 | 6,550 |

| | |
|---|---|
| **Ընդամենը /հազ. դր./** | **2534,90** |
| Վերադիր ծախսեր 13.3% | 337,14 |
| Ընդամենը | 2872,04 |
| Շահույթ 11% | 315,92 |
| Ընդամենը | 3187,96 |
| Սարքավորումներ* | |
| **Ընդամենը նախահաշվով** | **3 187,96** |

Կազմեց Գ. Հակոբյան

ՕԲՅԵԿՏ № 041 -25

ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի վերանորոգման համար շենքի չափագրում, թերության ակտի կազմում,նախահաշվային և ծավալաթերթի փաստաթղթերի մշակում

<<Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի>> ՀՈԱԿ

## Ջեռուցում

**Շինարարական աշխատանքների արժեքը - 8 565,3 դրամ**

Ինդեքսավորումը

| | |
|---|---|
| Աշխատավարձին | 2467,79 |
| Մեք. և սարք. շահագործմանը | 3057,60 |
| Տրանսպորտային ծախսերի գործակիցը | **1,1290** |

| Հ/Հ | Հիմնավորումը | Աշխատանքների անվանումը | Չափման միավորը | Ծավալը | 1 միավորի ընդհանուր արժեքը /1000դրդ/ | Այդ թվում՝ Աշխատավարձը | | Մեքենա-մեխ. շահագործումը | | Նյութերի ծախսը և արժեքը 1 միավորի համար | | | | | Ընդհանուր արժեքը | Նյութերի արժեքը | Նյութերի արժեքը 1.02x1.05x 1,129 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ըստ նորմերի | Գործող գներով | Ըստ նորմերի | Գործող գներով | Անվանումը | Չափման միավորը | Քանակը | Արժեքը | Ընդհանուր արժեքը | հազար դրամ | հազար դրամ | հազար դրամ |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | **Ջեռուցում** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | E118-81 | Ջեռուցման կաթսաների տեղադրում ծխատարով 30կվտ | կոմպ | 2 | 436,646 | 6,720 | 16,584 | 0,620 | 1,896 | կաթսա 30կվտ | հատ | 1,000 | 345,833 | 345,833 | 873,293 | 345,833 | 418,167 |
| 2 | E18-230 | Էլեկտրական ջրատաքացուցիչ բաք 120 լ | կոմպ | 1 | 169,162 | 8,140 | 20,088 | 1,300 | 3,975 | Էլ. Ջրատաքաց. բաք 120 լ | հատ | 1,000 | 120,000 | 120,000 | 169,162 | 120,000 | 145,099 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Շուկա | Ծխատար | հատ | 2 | 21,765 | | | | | Ծխատար 500մմ երկար. | հատ | 1,000 | 18,000 | 18,000 | 43,530 | 18,000 | 21,765 |
| 4 | E16-66 | Գազի խողովակ 3/4″ 700մմ 3հատ | գմ | 2,100 | 1,859 | 0,410 | 1,012 | 0,050 | 0,153 | խողովակ Dy=20x2,5մմ | գմ | 1,000 | 0,574 | 0,574 | 3,903 | 0,574 | 0,694 |
| 5 | E18-165 | Շրջանառու պոմպ H=4 մ Q=4 խմ/ժ | հատ | 2 | 53,915 | 7,890 | 19,471 | 0,390 | 1,192 | պոմպ | հատ | 1,000 | 27,500 | 27,500 | 107,830 | 27,500 | 33,252 |
| 6 | E16-134 | Հետադարձ փական 3/4 ″ | հատ | 3 | 9,039 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | Հետադարձ փական 3/4 ″ | հատ | 1,000 | 5,167 | 5,167 | 27,117 | 5,167 | 6,248 |
| 7 | E16-134 | Հետադարձ փական 1 1/4″ | հատ | 2 | 13,069 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | Հետադարձ փական 1 1/4″ | հատ | 1,000 | 8,500 | 8,500 | 26,138 | 8,500 | 10,278 |
| 8 | E16-134 | Հետադարձ փական 1 1/2″ | հատ | 5 | 12,706 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | Հետադարձ փական 1 1/2″ | հատ | 1,000 | 8,200 | 8,200 | 63,532 | 8,200 | 9,915 |
| 9 | E18-212 | Զտիչի տեղադրում 1 ″ | հատ | 5 | 10,986 | 0,660 | 1,629 | 0,160 | 0,489 | Ֆիլտր 1 ″ | հատ | 1,000 | 7,334 | 7,33 | 54,930 | 7,334 | 8,868 |
| 10 | E18-212 | Զտիչի տեղադրում 3/4 ″ | հատ | 2 | 7,196 | 0,660 | 1,629 | 0,160 | 0,489 | Ֆիլտր 3/4″ | հատ | 1,000 | 4,200 | 4,20 | 14,393 | 4,200 | 5,078 |
| 11 | Շուկա | նիպել 3/4″ | հատ | 1 | 2,176 | | | | | նիպել 3/4″ | սեկց | 1,000 | 1,800 | 1,800 | 2,176 | 1,800 | 2,176 |
| 12 | E16-134 | Գնդային փական 1/2 ″ | հատ | 8 | 5,512 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | Գնդային փական 1/2 ″ | հատ | 1,000 | 2,250 | 2,250 | 44,095 | 2,250 | 2,721 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | E16-134 | Գնդային փական 3/4 ″ | հատ | 5 | 7,124 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | Գնդային փական 3/4 ″ | հատ | 1,000 | 3,583 | 3,583 | 35,618 | 3,583 | 4,332 |
| 14 | E16-134 | Գնդային փական 1″ | հատ | 7 | 8,737 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | Գնդային փական 1″ | հատ | 1,000 | 4,917 | 4,917 | 61,157 | 4,917 | 5,945 |
| 15 | E16-134 | Գնդային փական 1 1/4″ | հատ | 5 | 9,079 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | Գնդային փական 1 1/4″ | հատ | 1,000 | 5,200 | 5,200 | 45,394 | 5,200 | 6,288 |
| 16 | E16-134 | Գնդային փական 1 1/2″ | հատ | 9 | 9,321 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | Գնդային փական 1 1/2″ | հատ | 1,000 | 5,400 | 5,400 | 83,886 | 5,400 | 6,529 |
| 17 | E16-134 | Փական եռաելք,ջերմաստիճանի կարգավորմամբ 3/4″ | հատ | 1 | 40,517 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | եռաելք փական 3/4 ″ | հատ | 1,000 | 31,200 | 31,200 | 40,517 | 31,200 | 37,726 |
| 18 | E18-165 | Սառը ջրի պոմպ H=30 մ Q=3 խմ/ժ ավտոմատ համակարգով | հատ | 1 | 116,187 | 7,890 | 19,471 | 0,390 | 1,192 | պոմպ H=30 մ Q=3 խմ/ժ | հատ | 1,000 | 79,000 | 79,000 | 116,187 | 79,000 | 95,524 |
| 19 | E18-112 | Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցների տեղադրում 500*97 | էկմ | 126,0 | 0,800 | 0,250 | 0,617 | 0,060 | 0,183 | | | | | | 100,851 | | |
| 20 | Շուկա | Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցների արժեքը H=500մմ | սեկց | 450 | 4,837 | | | | | մարտկոցներ | սեկց | 1,000 | 4,000 | 4,000 | 2176,486 | 4,000 | 4,837 |
| 21 | E16-134 | Մարտկոցի անկյունային փական Մ20մմ | հատ | 95 | 6,080 | 0,970 | 2,394 | 0,130 | 0,397 | Մարտկոցի փական | հատ | 1,000 | 2,720 | 2,720 | 577,615 | 2,720 | 3,289 |
| 22 | Շուկա | Մարտկոցների կոմպլեկտ | հատ | 50 | 2,176 | | | | | Մարտկոցների կոմպլեկտ | հատ | 1,000 | 1,800 | 1,800 | 108,824 | 1,800 | 2,176 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Շուկա | նիպել 1″ | հատ | 5 | 1,451 | | | | | նիպել 1″ | սեկց | 1,000 | 1,200 | 1,200 | 7,255 | 1,200 | 1,451 |
| 24 | Շուկա | նիպել 1 1/4″ | հատ | 7 | 1,572 | | | | | նիպել 1 1/4″ | սեկց | 1,000 | 1,300 | 1,300 | 11,003 | 1,300 | 1,572 |
| 25 | Շուկա | նիպել 3/4″ | հատ | 7 | 1,088 | | | | | նիպել 3/4″ | սեկց | 1,000 | 0,900 | 0,900 | 7,618 | 0,900 | 1,088 |
| 26 | Շուկա | Անցում ամերիկանկա 20*1/2″ | հատ | 5 | 0,725 | | | | | Անցում ամերիկանկա 20*1/2″ | սեկց | 1,000 | 0,600 | 0,600 | 3,627 | 0,600 | 0,725 |
| 27 | Շուկա | Անցում ամերիկանկա 25*3/4″ | հատ | 8 | 0,967 | | | | | Անցում ամերիկանկա 25*3/4″ | սեկց | 1,000 | 0,800 | 0,800 | 7,739 | 0,800 | 0,967 |
| 28 | Շուկա | Անցում ամերիկանկա 32*1″ | հատ | 5 | 2,176 | | | | | Անցում ամերիկանկա 32*1″ | սեկց | 1,000 | 1,800 | 1,800 | 10,882 | 1,800 | 2,176 |
| 29 | Շուկա | Անցում ամերիկանկա 40*1 1/4″ | հատ | 14 | 3,869 | | | | | Անցում ամերիկանկա 40*1 1/4″ | սեկց | 1,000 | 3,200 | 3,200 | 54,170 | 3,200 | 3,869 |
| 30 | E16-261 | Պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=20x3.0մմ /լվացումով և փորձարկումով/ | գմ | 150,00 | 3,44 | 1,1100 | 2,739 | 0,040 | 0,122 | խողովակ PPR d=20x3.0մմ | գմ | 0,90 | 0,530 | 0,477 | 515,748 | 0,477 | 0,577 |
| 31 | E16-262 | Պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=25x3.25մմ /լվացումով և փորձարկումով/ | գմ | 160,00 | 3,16 | 0,8800 | 2,172 | 0,030 | 0,092 | խողովակ PPR d=25x3.25մմ | գմ | 0,93 | 0,800 | 0,744 | 506,080 | 0,744 | 0,900 |
| 32 | E16-263 | Պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=32x4.0մմ /լվացումով և փորձարկումով/ | գմ | 130,00 | 3,09 | 0,720 | 1,777 | 0,020 | 0,061 | խողովակ PPR d=32x4.0մմ | գմ | 0,94 | 1,100 | 1,034 | 401,470 | 1,034 | 1,250 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33 | E16-264 | Պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=40x5.0մմ /լվացումով և փորձարկումով/ | գմ | 45,00 | 4,99 | 0,960 | 2,369 | 0,020 | 0,061 | խողովակ PPR d=40x5.0մմ | գմ | 0,94 | 2,25 | 2,115 | 224,442 | 2,115 | 2,557 |
| 34 | Շուկա | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ20մմ | գմ | 80,0 | 0,13 | | | | | ռետինե մեկուսիչ Մ20մմ | գմ | 1,000 | 0,110 | 0,110 | 10,641 | 0,110 | 0,133 |
| 35 | Շուկա | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ25մմ | գմ | 18,0 | 0,17 | | | | | ռետինե մեկուսիչ Մ25մմ | գմ | 1,000 | 0,140 | 0,140 | 3,047 | 0,140 | 0,169 |
| 36 | Շուկա | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ32մմ | գմ | 130,0 | 0,22 | | | | | ռետինե մեկուսիչ Մ32մմ | գմ | 1,000 | 0,180 | 0,180 | 28,294 | 0,180 | 0,218 |
| 37 | Շուկա | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ40մմ | գմ | 45,0 | 0,27 | | | | | ռետինե մեկուսիչ Մ40մմ | գմ | 1,000 | 0,220 | 0,220 | 11,971 | 0,220 | 0,266 |
| 38 | Շուկա | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ50մմ | գմ | 210,0 | 0,42 | | | | | ռետինե մեկուսիչ Մ50մմ | գմ | 1,000 | 0,350 | 0,350 | 88,873 | 0,350 | 0,423 |
| 39 | Շուկա | Մետաղական լար | կգ | 5,0 | 0,43 | | | | | Մետաղական լար | կգ | 1,000 | 0,358 | 0,358 | 2,164 | 0,358 | 0,433 |
| 40 | Շուկա | Պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր Մ20-32մմ | հատ | 480 | 0,097 | | | | | ՊՊՐ ձևավոր մասեր Մ20-32մմ | հատ | 1,000 | 0,080 | 0,080 | 46,432 | 0,080 | 0,097 |
| 41 | Շուկա | Պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր Մ40մմ | հատ | 110 | 0,302 | | | | | ՊՊՐ ձևավոր մասեր Մ40մմ | հատ | 1,000 | 0,250 | 0,250 | 33,252 | 0,250 | 0,302 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | E46-51 | Անցքերի բացում պատերում և ծածկերում d=20-50մմ | տեղ | 40 | 0,411 | 0,082 | 0,201 | 0,069 | 0,209 | | | | | | 16,423 | | |
| 43 | E46-59 | Ակոսների փորում պատերում և հատակներում | գմ | 210,000 | 1,127 | 0,2360 | 0,582 | 0,1780 | 0,544 | | | | | | 236,597 | | |

| | |
|---|---|
| **Ընդամենը /հագ. դր./** | **6058,70** |
| Վերադիր ծախսեր 13.3% | 805,81 |
| Ընդամենը | 6864,50 |
| Շահույթ 11% | 755,10 |
| Ընդամենը | 7619,60 |
| Սարքավորումներ* | 945,67 |
| **Ընդամենը նախահաշվով** | **8 565,26** |

Կազմեց Գ. Հակոբյան

ՕԲՅԵԿՏ № 041 -25

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի վերանորոգման համար շենքի չափագրում, թերության ակտի կազմում,նախահաշվային և ծավալաթերթի փաստաթղթերի մշակում**

**<<Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի>> ՀՈԱԿ**

**Հակահրդեհային և տեսահսկման համակարգեր**

**Շինարարական աշխատանքների արժեքը - 1 978,1 դրամ**

Ինդեքսավորումը

| | |
|---|---|
| Աշխատավարձին | 2467,79 |
| Մեք. և սարք. շահագործմանը | 3057,60 |
| Տրանսպորտային ծախսերի գործակիցը | **1,1290** |

| Հ/Հ | Հիմնավորումը | Աշխատանքների անվանումը | Չափման միավորը | Ծավալը | 1 միավորի ընդհանուր արժեքը /1000դր/ | Այդ թվում՝ Աշխատավարձը: Ընտ նորմերի | Աշխատավարձը: Գործող գներով | Մեքենա-մեխ. շահագործումը: Ընտ նորմերի | Մեքենա-մեխ. շահագործումը: Գործող գներով | Նյութերի ծախսը և արժեքը 1 միավորի համար: Անվանումը | Չափման միավորը | Քանակը | Արժեքը | Ընդհանուր արժեքը | Ընդհանուր արժեքը հազար դրամ | Նյութերի արժեքը հազար դրամ | Նյութերի արժեքը 1.02x1.05x 1,129 հազար դրամ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | **Հակահրդեհային ցանց** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 10-742-6 | Համակարգի կառավարման գլխավոր վահանակ | հատ | 1 | 68,009 | 4,15 | 10,241 | | | վահանակ | հատ | 1 | 47,775 | 47,775 | 68,009 | 47,775 | 57,768 |
| 2 | Շուկա | Երկլարանի գծի վերահսկիչ | հատ | 2 | 26,601 | | | | | վերահսկիչ | հատ | 1,000 | 22,000 | 22,000 | 53,203 | 22,000 | 26,601 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Շուկա | Հասցեային ռելեային բլոկ | հատ | 3 | 12,372 | | | | | Հասցեային ռելեային բլոկ | հատ | 1 | 10,232 | 10,232 | 37,115 | 10,232 | 12,372 |
| 4 | 8-125-4 | Պահուստային սնուցման աղբյուր | հատ | 2 | 40,657 | 1,75 | 4,319 | | | սնուցման սարք | հատ | 1 | 30,05 | 30,053 | 81,315 | 30,053 | 36,339 |
| 5 | 8-122-1 | Մարտկոց 7Ա/ժ | հատ | 2 | 10,080 | 0,41 | 1,012 | | | Մարտկոց 7Ա/ժ | հատ | 1 | 7,50 | 7,500 | 20,161 | 7,500 | 9,069 |
| 6 | 10-743-2 | Ծխի հասցեային ազդասարք DHI-HY-1301 | հատ | 35 | 10,700 | 0,88 | 2,172 | | | ծխային ազդասարք | հատ | 1 | 7,05 | 7,054 | 374,517 | 7,054 | 8,529 |
| 7 | 10-743-2 | Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեային ազդասարք DHI-HY-1200 | հատ | 3 | 8,185 | 0,88 | 2,172 | | | ազդասարք | հատ | 1 | 4,97 | 4,973 | 24,555 | 4,973 | 6,013 |
| 8 | 10-743-2 | Համակցված լուսաձայնային ազդարար (ներսի) DHI-HY-1500 | հատ | 3 | 6,564 | 0,88 | 2,172 | | | լուսաձայնային ազդարար | հատ | 1 | 3,63 | 3,633 | 19,693 | 3,633 | 4,393 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Շուկա | Հասցեային մուտք/ելք մոդուլ հզոր ելքով (հիմքի հետ) / DHI-HY-1410E | հատ | 12 | 11,845 | | | | | ռելեային բլոկ | հատ | 1 | 9,80 | 9,796 | 142,143 | 9,796 | 11,845 |
| 10 | Շուկա | Հասցեային մեկուսիչ մոդուլ (հիմքի հետ) DHI-HY-1431 | հատ | 2 | 0,484 | | | | | բլոկ | հատ | 1 | 0,4 | 0,400 | 0,967 | 0,400 | 0,484 |
| 11 | 8-417-9 | Ճկախողովակի տեղադրում Φ20մմ | գմ | 260,000 | 0,257 | 0,064 | 0,157 | 0,001 | 0,003 | Ճկախողովակ Φ20մմ | գմ | 1,000 | 0,080 | 0,080 | 66,832 | 0,080 | 0,097 |
| 12 | 10-54-11 | UL վկայագրված հրդեհի ազդանշանի մալուխ 2X18AWG(1.0MM) | գմ | 210,00 | 0,50 | 0,075 | 0,185 | | | մալուխ 2X18AWG(1.0MM) | գմ | 1,02 | 0,258 | 0,26316 | 105,74 | 0,26 | 0,318 |
| 13 | 10-54-11 | UL վկայագրված հրդեհի ազդանշանի մալուխ 2X16AWG(1.5MM) | գմ | 65,00 | 0,43 | 0,075 | 0,185 | | | մալուխ 2X16AWG(1.5MM) | գմ | 1,02 | 0,2 | 0,204 | 28,08 | 0,20 | 0,247 |
| 14 | 10-384-26 | 4 MP Ցանցային տեսախցիկ ներքին կիրառման | հատ | 3 | 91,26 | 18,8 | 46,394 | 0,04 | 0,122 | տեսախցիկ | հատ | 1 | 37,000 | 37 | 273,77 | 37,00 | 44,739 |
| 15 | 10-384-26 | 5 MP Ցանցային տեսախցիկ արտաքին կիրառման | հատ | 1 | 91,26 | 18,8 | 46,394 | 0,04 | 0,122 | տեսախցիկ | հատ | 1 | 37,000 | 37 | 91,26 | 37,00 | 44,739 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Շուկա | Ջրակայուն միացման տուփ-ամրակ / Ալյումինե / IP66 | հատ | 2 | 1,451 | | | | | միացման տուփ-ամրակ | հատ | 1 | 1,200 | 1,200 | 2,902 | 1,200 | 1,451 |
| 17 | 10-377-6 կիրառելի | Ցանցային տեսաձայնագրող սարք 16 մուտք | հատ | 1 | 153,66 | 16,7 | 41,212 | | | տեսահսկ.սերվեր | հատ | 1 | 93 | 93 | 153,66 | 93,00 | 112,452 |
| 18 | Շուկա | Կոշտ սկավառակ HDD 2TB 24/7 | հատ | 2 | 30,229 | | | | | Կոշտ սկավառակ HDD 2TB 24/7 | հատ | 1 | 25,000 | 25,000 | 60,458 | 25,000 | 30,229 |
| 19 | 10-54-4 | 8 մանրաթելով օպտիկական մալուխ | գմ | 25,00 | 0,74 | 0,1510 | 0,373 | 0,049 | 0,150 | 8 մանրաթելով օպտիկական մալու | գմ | 1,02 | 0,18 | 0,1836 | 18,61 | 0,18 | 0,222 |
| 20 | 10-54-4 | Մալուխ / Cable UTP Cat6 | գմ | 55,00 | 0,93 | 0,1510 | 0,373 | 0,049 | 0,150 | Մալուխ / Cable UTP Cat6 | գմ | 1,02 | 0,33 | 0,3366 | 51,12 | 0,34 | 0,407 |
| 21 | 8-417-9 | Ճկախողովակ 25մմ չհրկիզվող | գմ | 75,000 | 0,305 | 0,064 | 0,157 | 0,001 | 0,003 | Ճկախողովակ Փ25մմ | գմ | 1,000 | 0,120 | 0,120 | 22,906 | 0,120 | 0,145 |

| | |
|---|---|
| **Ընդամենը /հագ. դր./** | **1090,89** |
| Վերադիր ծախսեր 13.3% | 145,09 |
| Ընդամենը | 1235,97 |
| Շահույթ 11% | 135,96 |
| Ընդամենը | 1371,93 |
| Սարքավորումներ* | 606,13 |
| **Ընդամենը նախահաշվով** | **1 978,06** |

Կազմեց Գ. Հակոբյան

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի վերանորոգման համար շենքի չափագրում, թերության ակտի կազմում,նախահաշվային և ծավալաթերթի փաստաթղթերի մշակում**

**<<Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի>> ՀՈԱԿ**

## Էլեկտրատեխնիկական աշխատանքներ

**Շինարարական աշխատանքների արժեքը - 5 629,3 դրամ**

Ինդեքսավորումը

| | |
|---|---|
| Աշխատավարձին | 2467,79 |
| Մեք. և սարք. շահագործմանը | 3057,60 |
| Տրանսպորտային ծախսերի գործակիցը | **1,1290** |

| Հ/Հ | Հիմնավորումը | Աշխատանքների անվանումը | Չափման միավորը | Ծավալը | 1 միավորի ընդհանուր արժեքը /1000դր/ | Այդ թվում՝ Աշխատավարձը: Ընդ նորմերի | Աշխատավարձը: Գործող գներով | Մեքենա-մեխ. շահագործումը: Ընդ նորմերի | Մեքենա-մեխ. շահագործումը: Գործող գներով | Նյութերի ծախսը և արժեքը 1 միավորի համար: Անվանումը | Չափման միավորը | Քանակը | Արժեքը | Ընդհանուր արժեքը | Ընդհանուր արժեքը հազար դրամ | Նյութերի արժեքը հազար դրամ | Նյութերի արժեքը 1.02x1.05x 1,129 հազար դրամ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | | **Էլեկտրատեխնիկական աշխատանքներ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **1. Էլեկտրական վահան ԲՎ հատ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 21-54 | Մետաղական արկղի տեղադրում 700x500x200 մմ չափերի, IP44100 | հատ | 1 | 129,405 | 4,420 | 10,908 | | | բաշխիչ վահանակ | հատ | 1 | 98,000 | 98,000 | 129,405 | 98,000 | 118,498 |
| 2 | 8-525-3 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 3P, TM100A, 25 kA | հատ | 1 | 25,80 | 1,55 | 3,825 | 0,07 | 0,214 | ա/անջատիչ 3P, TM100A, 25 kA | հատ | 1 | 18 | 18 | 25,80 | 18,00 | 21,765 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 8-525-2 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 3P, C50A, 6 kA | հատ | 1 | 10,25 | 1,04 | 2,567 | 0,06 | 0,183 | ա/անջատիչ 3P, C50A, 6 kA | հատ | 1 | 6,2 | 6,2 | 10,25 | 6,20 | 7,497 |
| 4 | 8-525-1 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B25A, 6 kA | հատ | 8 | 4,39 | 0,9 | 2,221 | 0,05 | 0,153 | ա/անջատիչ 1P, B25A, 6 kA | հատ | 1 | 1,667 | 1,667 | 35,12 | 1,67 | 2,016 |
| 5 | 8-525-1 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B16A, 6 kA | հատ | 7 | 4,19 | 0,9 | 2,221 | 0,05 | 0,153 | Անջատիչ 1P, B16A, 6 kA | հատ | 1 | 1,5 | 1,5 | 29,31 | 1,50 | 1,814 |
| 6 | 8-525-1 | Դիֆ. Ավտոմատ՝ միաբևեռ 25 Ա 30մԱ | հատ | 3 | 6,15 | 0,9 | 2,221 | 0,05 | 0,153 | Դիֆ. Ավտոմատ՝ 25 Ա | հատ | 1 | 3,125 | 3,125 | 18,46 | 3,13 | 3,779 |
| **Էլեկտրական վահան ԽՎ1** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 8-612-8 | Պլաստիկ արկղի տեղադրում 24 մոդուլի | հատ | 1 | 40,654 | 3,660 | 9,032 | 0,060 | 0,183 | արկղ 24մոդուլի | հատ | 1,000 | 26,000 | 26,000 | 40,654 | 26,000 | 31,438 |
| 8 | 8-525-2 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 3P, C50A, 6 kA | հատ | 1 | 10,25 | 1,04 | 2,567 | 0,06 | 0,183 | ա/անջատիչ 3P, C50A, 6 kA | հատ | 1 | 6,2 | 6,2 | 10,25 | 6,20 | 7,497 |
| 9 | 8-525-1 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B25A, 6 kA | հատ | 2 | 4,39 | 0,9 | 2,221 | 0,05 | 0,153 | ա/անջատիչ 1P, B25A, 6 kA | հատ | 1 | 1,667 | 1,667 | 8,78 | 1,67 | 2,016 |
| 10 | 8-525-1 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B16A, 6 kA | հատ | 3 | 4,19 | 0,9 | 2,221 | 0,05 | 0,153 | Անջատիչ 1P, B16A, 6 kA | հատ | 1 | 1,5 | 1,5 | 12,56 | 1,50 | 1,814 |
| 11 | 8-525-1 | Դիֆ. Ավտոմատ՝ միաբևեռ 25 Ա 30մԱ | հատ | 1 | 6,15 | 0,9 | 2,221 | 0,05 | 0,153 | Դիֆ. Ավտոմատ՝ 25 Ա | հատ | 1 | 3,125 | 3,125 | 6,15 | 3,13 | 3,779 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Էլեկտրական վահան ԽՎ2** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 8-612-8 | Պլաստիկ արկղի տեղադրում 8 մոդուլի | հատ | 1 | 26,144 | 3,660 | 9,032 | 0,060 | 0,183 | արկղ 8մոդուլի | հատ | 1,000 | 14,000 | 14,000 | 26,144 | 14,000 | 16,928 |
| 13 | 8-525-1 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P,c32A, 6 kA | հատ | 1 | 4,39 | 0,9 | 2,221 | 0,05 | 0,153 | ա/անջատիչ 1P, B25A, 6 kA | հատ | 1 | 1,667 | 1,667 | 4,39 | 1,67 | 2,016 |
| 14 | 8-525-1 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B25A, 6 kA | հատ | 1 | 4,39 | 0,9 | 2,221 | 0,05 | 0,153 | ա/անջատիչ 1P, B25A, 6 kA | հատ | 1 | 1,667 | 1,667 | 4,39 | 1,67 | 2,016 |
| 15 | 8-525-1 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B16A, 6 kA | հատ | 2 | 4,19 | 0,9 | 2,221 | 0,05 | 0,153 | Անջատիչ 1P, B16A, 6 kA | հատ | 1 | 1,5 | 1,5 | 8,38 | 1,50 | 1,814 |
| | | **Մալուխներ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 8-149-1 | Մալուխի անցկացում պղնձե-3x1.5մմ ВВГнг LS | գմ | 920,000 | 0,549 | 0,062 | 0,154 | 0,003 | 0,008 | մալուխ 3x1.5 ВВГнг LS | գմ | 1,020 | 0,314 | 0,320 | 505,497 | 0,320 | 0,387 |
| 17 | 8-149-1 | Մալուխի անցկացում պղնձե-3x2.5մմ ВВГнг LS | գմ | 720,000 | 0,737 | 0,062 | 0,154 | 0,003 | 0,008 | մալուխ 3x2.5 ВВГнг LS | գմ | 1,020 | 0,466 | 0,475 | 530,406 | 0,475 | 0,574 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 8-149-1 | Մալուխի անցկացում պղնձե-3x4մմ ВВГнг LS | զմ | 210,000 | 1,030 | 0,062 | 0,154 | 0,003 | 0,008 | մալուխ 3x4 ВВГнг LS | զմ | 1,020 | 0,704 | 0,718 | 216,357 | 0,718 | 0,868 |
| 19 | 8-149-1 | Մալուխի անցկացում պղնձե-3x6մմ ВВГнг LS | զմ | 68,000 | 1,537 | 0,062 | 0,154 | 0,003 | 0,008 | մալուխ 3x6 ВВГнг LS | զմ | 1,020 | 1,114 | 1,137 | 104,490 | 1,137 | 1,374 |
| 20 | 8-149-2 | Մալուխի անցկացում պղնձե-5x16մմ ВВГнг LS | զմ | 15,000 | 13,384 | 3,062 | 7,557 | 0,007 | 0,020 | մալուխ -5x16 ВВГнг LS | զմ | 1,020 | 4,708 | 4,802 | 200,754 | 4,802 | 5,806 |
| 21 | 8-149-2 | Մալուխի անցկացում պղնձե-5x25մմ ВВГнг LS | զմ | 45,000 | 18,959 | 4,062 | 10,025 | 0,007 | 0,020 | մալուխ -5x25 ВВГнг LS | զմ | 1,020 | 7,228 | 7,372 | 853,169 | 7,372 | 8,914 |
| 22 | Շուկա | Մալուխային ծայրակալներ | լրակ. | 10 | 1,451 | | | | | Մալուխային ծայրակալներ | լրակ. | 1,000 | 1,200 | 1,200 | 14,510 | 1,200 | 1,451 |
| | | **Լուսատեխնիկական սարքավորումներ** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 8-603-1 | Լուսադիոդային լուսատուների ներառաստաղային տեղադրում 40Վտ 600x600x30 | հատ | 60 | 8,751 | 0,350 | 0,864 | 0,009 | 0,028 | LED լուսատու 40Վտ 600x600x30 | հատ | 1,000 | 6,500 | 6,500 | 525,047 | 6,500 | 7,860 |
| 24 | 8-603-1 | Լուսատու լուսադիոդային 9 Վտ, ø120մմ | հատ | 35 | 5,103 | 0,350 | 0,864 | 0,009 | 0,028 | LED լուսատու 9 Վտ, Մ120մմ | հատ | 1,000 | 3,483 | 3,483 | 178,605 | 3,483 | 4,212 |
| 25 | 8-620-1 | Լուսատու վթարային , ակումուլյատորային մարտկոցով, ոչ մշտական ներգործությամբ 12 Վտ | հատ | 25 | 9,673 | 1,160 | 2,863 | 1,120 | 3,425 | LED լուսատու 12 Վտ | հատ | 1 | 2,800 | 2,800 | 241,820 | 2,800 | 3,386 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 8-620-1 | Լուսատու պատի 15Վտ | հատ | 15 | 9,794 | 1,160 | 2,863 | 1,120 | 3,425 | LED լուսատու պատի 15Վտ | հատ | 1 | 2,900 | 2,900 | 146,906 | 2,900 | 3,507 |
| 27 | 8-603-1 | Ցուցատախտակ <<ԵԼՔ>> | հատ | 15 | 20,24 | 0,350 | 0,864 | 0,009 | 0,028 | ցուցատախտակ <<ԵԼՔ>> | հատ | 1 | 16 | 16 | 303,57 | 16,00 | 19,347 |
| 28 | Շուկա | Միացման տուփ Ք80x80x45մմ | հատ | 35 | 0,181 | | | | | Միացման տուփ Ք80x80x45մմ | հատ | 1 | 0,150 | 0,150 | 6,348 | 0,150 | 0,181 |
| 29 | Շուկա | Վարդակի տուփ Ք68x40մմ | հատ | 160 | 0,218 | | | | | Վարդակի տուփ Ք68x40մմ | հատ | 1 | 0,180 | 0,180 | 34,824 | 0,180 | 0,218 |
| 30 | 8-591-6 | Վարդակ միաֆազ եզակի 16Ա ներկառուցվող | հատ | 38 | 1,429 | 0,171 | 0,422 | | | Վարդակ 16Ա ներկառուցվող | հատ | 1 | 0,833 | 0,833 | 54,310 | 0,833 | 1,007 |
| 31 | 8-591-6 | Վարդակ միաֆազ կրկնակի 16Ա ներկառուցվող | հատ | 40 | 1,832 | 0,171 | 0,422 | | | վարդակ երկտեղանի 16Ա | հատ | 1 | 1,166 | 1,166 | 73,275 | 1,166 | 1,410 |
| 32 | 8-591-1 | Մեկստեղնավոր անջատիչների տեղադրում ներքին տեղադրման | հատ | 40 | 1,800 | 0,158 | 0,390 | | | Մեկստեղնավոր անջատիչ | հատ | 1 | 1,166 | 1,166 | 71,992 | 1,166 | 1,410 |
| 33 | 8-591-10 | Երկստեղնավոր անջատիչների տեղադրում ներքին տեղադրման 10Ա | հատ | 7 | 2,347 | 0,298 | 0,735 | | | Երկստեղնավոր անջատիչ | հատ | 1 | 1,333 | 1,333 | 16,430 | 1,333 | 1,612 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | E46-51 | Անցքերի բացում պատերում 40x40մմ | տեղ | 20 | 0,411 | 0,082 | 0,201 | 0,069 | 0,209 | | | | | | 8,211 | | |
| 35 | 21-66 | Օդամուղ պատի, M 100/4", 18 ԲՏ, 190 խմ/ժ, 3 մմ ջրի սյուն | հատ | 7 | 15,596 | 0,890 | 2,196 | 0,230 | 0,703 | Օդամուղ | հատ | 1,000 | 10,500 | 10,500 | 109,170 | 10,500 | 12,696 |

| | |
|---|---|
| **Ընդամենը /հազ. դր./** | **4128,22** |
| Վերադիր ծախսեր 13.3% | 549,05 |
| Ընդամենը | 4677,28 |
| Շահույթ 11% | 514,50 |
| Ընդամենը | 5191,78 |
| Սարքավորումներ* | 437,50 |
| **Ընդամենը նախահաշվով** | **5 629,28** |

Կազմեց Գ. Հակոբյան

ՕԲՅԵԿՏ № 041 -25

**ՀՀ Սյունիքի մարզի Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի վերանորոգման համար շենքի չափագրում, թերության ակտի կազմում,նախահաշվային և ծավալաթերթի փաստաթղթերի մշակում**

**<<Սիսիան քաղաքի թիվ 4 մանկապարտեզի>> ՀՈԱԿ**

**Ծավալաթերթ նախահաշիվ**

| Հ/Հ | Աշխատանքների անվանումը | Չափման միավորը | Ծավալը | Միավորի արժեքը /հազ. դրամ/ | Ընդհանուր արժեքը /հազ. դրամ/ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Քանդման աշխատանքներ** | | | | |
| 1 | Փայտե հատակների քանդում, մանրահատակ | $մ^2$ | 400,000 | 0,87 | 347,83 |
| 2 | Բնահողի մշակում ձեռքով | $մ^3$ | 280,000 | 6,57 | 1839,06 |
| 3 | Բետոնե հատակների քանդում | $մ^2$ | 310,000 | 0,32 | 98,15 |
| 4 | Հին կերամիկ սալերից հատակների քանդում | $մ^2$ | 130,000 | 0,68 | 88,82 |
| 5 | Հախճասալի քանդում պատերից | $մ^2$ | 110,000 | 0,96 | 105,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 10սմ հաստությամբ միջնորմների քանդում | մ$^2$ | 40,000 | 1,30 | 51,98 |
| 7 | Պատերից փայտանյութով երեսպատման քանդում | մ$^2$ | 10,000 | 0,78 | 7,80 |
| 8 | Գաջե սվաղի քանդում պատերից ու շեպերից | մ$^2$ | 1700,00 | 1,51 | 2559,94 |
| 9 | Գաջե սվաղի քանդում  առաստաղից | մ$^2$ | 620,00 | 1,63 | 1013,08 |
| 10 | Պլաստմասե կախովի առաստաղի քանդում | մ2 | 5,000 | 1,51 | 7,56 |
| 11 | Ց/ավազե սվաղի քանդում պատերից և շեպերից | մ$^2$ | 410,00 | 1,25 | 512,31 |
| 12 | Ց/ավազե հարթաշերտի քանդում 30-50մմ հաստությամբ | մ$^2$ | 850,0 | 0,65 | 553,47 |
| 13 | Պլաստմասե և փայտե շրիշակների քանդում | մ | 440,000 | 0,02 | 8,49 |
| 14 | Մամլոգրանիտե շրիշակների  քանդում | մ$^2$ | 30,000 | 0,68 | 20,50 |
| 15 | Ջեռուցման կաթսայի ապամոնտաժում | հատ | 2 | 19,26 | 38,52 |
| 16 | Մ/պլաստե, փայտե և  ՄԴՓ դռների տեղահանում | մ$^2$ | 91,000 | 1,85 | 168,64 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Մ/պլաստե պատուհանների տեղահանում | $մ^2$ | 130,000 | 2,97 | 385,87 |
| 18 | Պլաստմասե պատուհանագոգերի քանդում | հատ | 35 | 0,54 | 19,06 |
| 19 | Զուգարանակոնքի ապամոնտաժում | հատ | 9 | 0,98 | 8,82 |
| 20 | Լվացարանի ապամոնտաժում | հատ | 12 | 0,79 | 9,49 |
| 21 | Ջեռուցման մարտկոցների ապամոնտաժում | կգ | 120,000 | 0,02 | 2,30 |
| 22 | Հին ջեռուցման խողովակաշարի ապամոնտաժում | մ | 400,000 | 0,54 | 216,89 |
| 23 | Կոյուղու թուջե և պոլիպրոպիլենե խողովակաշարի ապամոնտաժում | մ | 55,000 | 1,36 | 75,06 |
| 24 | Օդափոխության հորանների ապամոնտաժում /թիթեղյա/ /20x20x25/սմ | $մ^2$ | 4,000 | 0,70 | 2,79 |
| 25 | Հին ջրի խողովակաշարի ապամոնտաժում | մ | 80,000 | 0,54 | 43,38 |
| 26 | Բազրիքների ապամոնտաժում | մ | 54,000 | 0,75 | 40,40 |
| 27 | Արևային պանելների մետաղական կարկասի ապամոնտաժում և մոնտաժ | տն | 0,200 | 94,31 | 18,86 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Գույքային տախտակամածի պատրաստում և քանդում /հորիզոնական / | $մ^2$ | 360,000 | 1,84 | 662,76 |
| 29 | Շին աղբի բարձում ա/ինքնաթափերի վրա և տեղափոխում 3կմ | տն | 350,000 | 2,83 | 990,41 |
| | **Նորոգման աշխատանքներ** | | | | |
| 30 | Պլաստմասե պատուհանագոգերի տեղադրում | $մ^2$ | 21,000 | 2,22 | 46,56 |
| 31 | Պատուհանագոգի արժեքը 250մմ | գմ | 60,000 | 3,14 | 188,38 |
| 32 | Արտաքին մետաղական դռան տեղադրում | $մ^2$ | 10,000 | 123,47 | 1234,65 |
| 33 | Նոր ՄԴՓ դռների տեղադրում թրծված ապակե ներդիրով | $մ^2$ | 100,000 | 73,79 | 7379,49 |
| 34 | Նոր թերմոալյումինե դռների տեղադրում | $մ^2$ | 15,000 | 124,42 | 1866,30 |
| 35 | Նոր թերմոալյումինե պատուհանների տեղադրում (բացվող մաս) | $մ^2$ | 65,000 | 111,74 | 7263,16 |
| 36 | Նոր թերմոալյումինե պատուհանների տեղադրում (փակ մաս) | $մ^2$ | 65,000 | 60,59 | 3938,21 |
| 37 | Անցքերի բացում 100 մմ առաստաղին | տեղ | 10 | 1,90 | 19,04 |
| 38 | Պատերի և շեպերի լավորակ գաջե սվաղ | $մ^2$ | 1450,000 | 3,11 | 4509,70 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 20սմ հաստությամբ պ/բ միջնորմների շարվածք բետոնացմամբ | $մ^3$ | 35,000 | 14,36 | 502,50 |
| 40 | Անցքերի բետոնացում B-15 դասի մանրահատիկ բետոնով | $մ^3$ | 8,750 | 50,26 | 439,81 |
| 41 | Շարվածքի ամրանավորում Ac-1 | տն | 0,350 | 434,69 | 152,14 |
| 42 | 10սմ հաստությամբ պ/բ միջնորմների շարվածք բետոնացմամբ | $մ^2$ | 90,000 | 4,68 | 421,38 |
| 43 | Անցքերի բետոնացում B-15 դասի մանրահատիկ բետոնով | $մ^3$ | 1,800 | 50,26 | 90,47 |
| 44 | Շարվածքի ամրանավորում Ac-1 | տն | 0,180 | 434,69 | 78,24 |
| 45 | Ներքին պատերի լավորակ g/ավազե սվաղ ցանցով BP d=4,0մմ, բջիջը 100x100մմ | $մ^2$ | 660,000 | 2,31 | 1523,58 |
| 46 | Պատերի և շեպերի բ/որակ յուղաներկում համատարած մածկապատումով | $մ^2$ | 160,000 | 2,49 | 398,14 |
| 47 | Պատերի և շեպերի լավորակ լատեքսային ներկում համատարած մածկապատումով | $մ^2$ | 1450,000 | 2,52 | 3655,94 |
| 48 | Պատերի երեսպատում հախճասալով | $մ^2$ | 420,000 | 10,74 | 4512,80 |
| 49 | Armstrոg տիպի կախովի առաստաղի պատրաստում շերտավոր պլաստիկից, մետաղական հիմնակմախքով | $մ^2$ | 880,000 | 11,36 | 10000,47 |
| 50 | Կախովի առաստաղների տեղադրում պլաստմասե շերտաձողերով | $մ^2$ | 150,000 | 13,76 | 2064,43 |
| 51 | խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 10սմ | $մ^2$ | 400,000 | 1,65 | 660,97 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 51 | 50մմ հաստությամբ ց/ավազե հարթեցնող շերտ | մ$^2$ | 400,000 | 2,52 | 1008,57 |
| 52 | Հատակների ինքնահարթեցնող շերտ 10մմ հաստությամբ Ceresit CN68 | մ$^2$ | 882,000 | 6,59 | 5816,28 |
| 53 | Մամլոգրանիտե հատակի և շրիշակների պատրաստում 600x600մմ | մ$^2$ | 240,000 | 16,18 | 3882,18 |
| 54 | Վինիլային հատակի պատրաստում 2մմ հաստությամբ | մ$^2$ | 550,000 | 16,07 | 8841,20 |
| 55 | Վինիլային հատակի պատրաստում 4մմ հաստությամբ | մ$^2$ | 120,000 | 22,35 | 2682,52 |
| 56 | ՄԴՓ շրիշակների տեղադրում 80մմ | մ | 440,000 | 1,84 | 808,42 |
| 57 | Չսահող սալիկապատ հատակների իրականացում աստիճաններում և աստիճանավանդակներում | մ$^2$ | 30,000 | 10,69 | 320,83 |
| 58 | Աստիճանավանդակների ալյումինե բազրիքաճաղերի իրականացում h-1,2 մ | մ | 65,0 | 43,07 | 2799,79 |
| | **Արտաքին քանդման աշխատանքներ** | | | | |
| 1 | Ց/ավազե սվաղի քանդում պատերից և շեպերից | մ$^2$ | 805,00 | 1,25 | 1005,88 |
| 2 | Պատի պլաստմասե երեսպատման ապամոնտաժում | մ$^2$ | 805,00 | 0,78 | 627,84 |
| 3 | Ջրհորդան հին խողովակաշարի քանդում | գմ | 60,000 | 0,16 | 9,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Հովհարը ապամոնտաժում | տն | 0,100 | 122,97 | 12,30 |
| 5 | Արտաքին հարթակներից հատակի սալիկների քանդում | $մ^2$ | 50,000 | 0,68 | 34,16 |
| 6 | Տանիքածածկույթի քանդում թիթեղից | $մ^2$ | 590,000 | 0,15 | 91,10 |
| 7 | Տանիքի փայտածածկի քանդում | $մ^3$ | 65,000 | 30,06 | 1953,72 |
| | **Արտաքին վերականգման աշխատանքներ** | | | | |
| 8 | Բազալտե եզրաքարերի տեղադրում 150x300 մմ բետոնե հիմքով | գ/մ | 140,000 | 13,72 | 1921,36 |
| 9 | խճի նախապատրաստական շերտի իրականացում 10սմ շենքի կողքի հատվածների համար | $մ^2$ | 140,000 | 1,65 | 231,34 |
| 10 | 3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով | $մ^3$ | 35,000 | 6,57 | 229,88 |
| 11 | Բնահողի հարթեցում ձեռքով | $մ^2$ | 140,000 | 0,23 | 32,07 |
| 12 | Բետոնե շերտի իրականացում B-15 դասի բետոնից ամրանավորված вр4 10սմ քայլով | $մ^3$ | 18,000 | 54,52 | 981,45 |
| 13 | Ամրանային ցանցի  արժեքը вр4 10սմ քայլով | $մ^2$ | 18,000 | 1,18 | 21,19 |
| 14 | Ց/ա չոր խառնուրդի իրականացում 3 սմ | $մ^3$ | 8,00 | 15,75 | 126,01 |
| 15 | Արտաքին հարթակներում B-7.5 դասի բետոնից նախապատրաստական շերտ 5սմ հաստությամբ | $մ^3$ | 11,000 | 39,38 | 433,21 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Բազալտե ջարդասալերի իրականացում h-3 սմ | $մ^2$ | 180,00 | 3,59 | 646,78 |
| 17 | Շենքի արտաքին հարթակների, աստիճաններ բազալտի երեսպատում 3սմ հաստությամբ | $մ^2$ | 180,000 | 20,86 | 3754,67 |
| 18 | Բազալտե երեսպատ սալիկների հղկում, մաքրում | $մ^2$ | 190,000 | 0,70 | 133,43 |
| 19 | Դռների և լուսամուտների արտաքին շեպերի ց/ա սվաղ | $մ^2$ | 110,000 | 4,41 | 484,57 |
| 20 | Պատերի բ/որակ ց/ավազե սվաղ ցանցով ՝բp4 10սմ քայլով | $մ^2$ | 920,000 | 5,82 | 5356,89 |
| 21 | Արտաքին պատերի և շեպերի ճակատային ներկում, մածկապատումով | $մ^2$ | 950,000 | 1,25 | 1186,98 |
| 22 | Արտաքին բազալտե պատուհանագոգերի իրականացում | $մ^2$ | 26,000 | 8,20 | 213,21 |
| 23 | Բազալտե պատուհանագոգի արժեքը 25x300մմ | գմ | 87,000 | 4,43 | 385,15 |
| 24 | Բետոնե աստիճանների և հարթակների իրականացում B15 դասի բետոնից | $մ^3$ | 8,000 | 62,34 | 498,70 |
| 25 | Մետաղական մասերի ներկում հակակոռոզիոն ներկով (2շերտ) | $մ^2$ | 280,000 | 1,69 | 474,59 |
| 26 | Ջրահեռացման գունավոր խողովակների տեղադրում Մ-100մմ | կ-տ | 20 | 73,18 | 1463,56 |
| 27 | Մանր ծածկույթների սարքվածք(հոսնոցներ, քիվեր, օդափոխության հորաններ, ձեղնալուսամուտ) 0,5մմ հաստությամբ ներկված ցինկապատ թիթեղից | $մ^2$ | 60,000 | 5,88 | 352,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Հովար 2-2,0մ** | **հատ** | **3** | | |
| 28 | Հովարների մետաղական ֆերմաների իրականացում, 40x30x2մմ խողովակներից | տն | 0,120 | 226,34 | 27,16 |
| 29 | 40x30x2մմ ուղղանկյուն խողովակի արժեքը | գմ | 60,000 | 0,87 | 52,37 |
| 30 | Հովհարի ծածկույթի պատրաստում պոլիկարբոնատից | $մ^2$ | 9,000 | 8,10 | 72,90 |
| 31 | Խարսխային հեղույս ք-16, L-300 մմ | հատ | 18 | 0,24 | 4,24 |
| 32 | Մետաղական մասերի ներկում հակակոռոզիոն ներկով (2շերտ) | $մ^2$ | 204,000 | 1,69 | 345,77 |
| 33 | Տանիքածածկույթի տակ փայտամածի պատրաստում | $մ^3$ | 35,000 | 272,32 | 9531,04 |
| 34 | Տանիքածածկույթի պատրաստում 0.5մմ հաստությամբ գունավոր պրոֆիլավոր թիթեղից КП-21-0,50մմ | $մ^2$ | 480,000 | 8,03 | 3852,63 |
| 35 | Պիպերի երեսպատում հարթ գունավոր ցինկապատ թիթեղից 150x150 | $մ^2$ | 25,000 | 13,53 | 338,13 |
| 36 | Կավարամածի հակահրդեհային պաշտպանություն | $մ^2$ | 130,000 | 0,47 | 61,63 |
| 37 | Տանիքի արգելաճաղերի պատրաստում մետաղաղական կոնստրուկցիաներից | տն | 0,400 | 116,34 | 46,53 |
| 38 | Տանիքի արգելաճաղերի տեղադրում | գմ | 120,000 | 0,21 | 25,74 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Ներքին ջրամատակարարում** | | | | |
| 1 | Խմելու ջրի պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=20x3,4 սառը ջրի համար, փորձարկումով | մ | 55,0 | 4,25 | 233,86 |
| 2 | Խմելու ջրի պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=25x4,2 սառը ջրի համար, փորձարկումով | մ | 40,0 | 3,79 | 151,58 |
| 3 | Խմելու ջրի պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=20x3,4տաք ջրի համար, փորձարկումով | մ | 55,0 | 4,74 | 260,46 |
| 4 | Խմելու ջրի պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=25x4,2 տաք ջրի համար, փորձարկումով | մ | 40,0 | 4,22 | 168,84 |
| 5 | Պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր d=20-25 | հատ | 80 | 1,45 | 115,95 |
| | **Ներքին կոյուղի** | | | | |
| 6 | Պոլիվինիլքլորդե կոյուղու խողովակների տեղադրում Ø50մմ /փորձարկումով/ | մ | 35,0 | 1,96 | 68,71 |
| 7 | Պոլիվինիլքլորդե կոյուղու խողովակների տեղադրում Ø110մմ /փորձարկումով/ | մ | 38,0 | 3,02 | 114,92 |
| 8 | Պոլիվինիլքլորիդե ձևավոր մասեր Ø50մմ | հատ | 30 | 2,05 | 61,38 |
| 9 | Պոլիվինիլքլորիդե ձևավոր մասեր Ø110մմ | հատ | 30 | 2,36 | 70,80 |
| 10 | Խողովակների ձայնամեկուսացում Ø50-100մմ | մ | 70,0 | 0,47 | 32,97 |
| 11 | Անցքերի բացում 100 մմ առաստաղին | տեղ | 8 | 1,90 | 15,23 |
| 12 | Պողպատե պատյանի տեղադրում պատերում D=100մմ | մ | 3,000 | 6,62 | 19,86 |
| 13 | Ճկուն խողովակ զուգարանակոնքերի ջրի միացման համար 0,5մ | հատ | 16,0 | 1,57 | 25,12 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Սանիտարական սարքեր** | | | | |
| 14 | Լվացարանի տեղադրում | հատ | 2 | 23,51 | 47,01 |
| 16 | Մանկական լվացարանի մոնտաժում | հատ | 12 | 28,22 | 338,58 |
| 17 | Խոհանոցային լվացարանի մոնտաժում | հատ | 4 | 31,32 | 125,29 |
| 18 | Հաշվանդամների զուգարանակոնքի տեղադրում | հատ | 1 | 60,23 | 60,23 |
| 19 | Մանկական զուգարանակոնքի տեղադրում | հատ | 12 | 41,92 | 503,04 |
| 20 | Զուգարանակոնքի տեղադրում | հատ | 2 | 53,69 | 107,38 |
| 21 | Լոգատաշտի մոնտաժում | հատ | 4 | 96,92 | 387,69 |
| 22 | Հոսակի տեղադրում Ø50մմ | հատ | 4 | 12,54 | 50,14 |
| 23 | Ցնցուղի տեղադրում | հատ | 4 | 16,85 | 67,40 |
| 15 | Լվացարանի ծորակ-խառնիչի տեղադրում | հատ | 26 | 10,18 | 264,62 |
| | **Ջեռուցում** | | | | |
| 1 | Ջեռուցման կաթսաների տեղադրում ծխատարով 30կվտ | կոմպ | 2 | 468,92 | 937,85 |
| 2 | Էլեկտրական ջրատաքացուցիչ բաք 120 լ | կոմպ | 1 | 185,63 | 185,63 |
| 3 | Ծխատար | հատ | 2 | 28,26 | 56,51 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | Գազի խողովակ 3/4″ 700մմ 2հատ | գմ | 2,100 | 2,41 | 5,07 |
| 5 | Շրջանառու պոմպ H=4 մ Q=4 խմ/ժ | հատ | 2 | 62,21 | 124,41 |
| 6 | Հետադարձ փական 3/4 ″ | հատ | 3 | 11,74 | 35,21 |
| 7 | Հետադարձ փական 1 1/4″ | հատ | 2 | 16,97 | 33,94 |
| 8 | Հետադարձ փական 1 1/2″ | հատ | 5 | 16,50 | 82,48 |
| 9 | Զտիչի տեղադրում 1 ″ | հատ | 5 | 14,26 | 71,32 |
| 10 | Զտիչի տեղադրում 3/4 ″ | հատ | 2 | 9,34 | 18,69 |
| 11 | նիպել 3/4″ | հատ | 1 | 2,83 | 2,83 |
| 12 | Գնդային փական 1/2 ″ | հատ | 8 | 7,16 | 57,25 |
| 13 | Գնդային փական 3/4 ″ | հատ | 5 | 9,25 | 46,24 |
| 14 | Գնդային փական 1″ | հատ | 7 | 11,34 | 79,40 |
| 15 | Գնդային փական 1 1/4″ | հատ | 5 | 11,79 | 58,94 |
| 16 | Գնդային փական 1 1/2″ | հատ | 9 | 12,10 | 108,91 |
| 17 | Փական եռաելք,ջերմաստիճանի կարգավորմամբ 3/4″ | հատ | 1 | 52,60 | 52,60 |
| 18 | Սառը ջրի պոմպ H=30 մ Q=3 խմ/ժ ավտոմատ համակարգով | հատ | 1 | 128,46 | 128,46 |
| 19 | Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցների տեղադրում 500*97 | էկմ | 126,0 | 1,04 | 130,93 |
| 20 | Ալյումինե ջեռուցման մարտկոցների արժեքը H=500մմ | սեկց | 450 | 6,28 | 2825,73 |
| 21 | Մարտկոցի անկյունային փական Մ20մմ | հատ | 95 | 7,89 | 749,92 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Մարտկոցների կոմպլեկտ | հատ | 50 | 2,83 | 141,29 |
| 23 | նիպել 1″ | հատ | 5 | 1,88 | 9,42 |
| 24 | նիպել 1 1/4″ | հատ | 7 | 2,04 | 14,29 |
| 25 | նիպել 3/4″ | հատ | 7 | 1,41 | 9,89 |
| 26 | Անցում ամերիկանկա 20*1/2″ | հատ | 5 | 0,94 | 4,71 |
| 27 | Անցում ամերիկանկա 25*3/4″ | հատ | 8 | 1,26 | 10,05 |
| 28 | Անցում ամերիկանկա 32*1″ | հատ | 5 | 2,83 | 14,13 |
| 29 | Անցում ամերիկանկա 40*1 1/4″ | հատ | 14 | 5,02 | 70,33 |
| 30 | Պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=20x3.0մմ /լվացումով և փորձարկումով/ | գմ | 150,00 | 4,46 | 669,60 |
| 31 | Պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=25x3.25մմ /լվացումով և փորձարկումով/ | գմ | 160,00 | 4,11 | 657,04 |
| 32 | Պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=32x4.0մմ /լվացումով և փորձարկումով/ | գմ | 130,00 | 4,01 | 521,23 |
| 33 | Պոլիպրոպիլենային խողովակների տեղադրում PPR d=40x5.0մմ /լվացումով և փորձարկումով/ | գմ | 45,00 | 6,48 | 291,39 |
| 34 | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ20մմ | գմ | 80,0 | 0,17 | 13,81 |
| 35 | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ25մմ | գմ | 18,0 | 0,22 | 3,96 |
| 36 | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ32մմ | գմ | 130,0 | 0,28 | 36,73 |
| 37 | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ40մմ | գմ | 45,0 | 0,35 | 15,54 |
| 38 | Խողովակների մեկուսացում ռետինե մեկուսիչներով Մ50մմ | գմ | 210,0 | 0,55 | 115,38 |
| 39 | Մետաղական լար | կգ | 5,0 | 0,56 | 2,81 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | Պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր Մ20-32մմ | հատ | 480 | 0,13 | 60,28 |
| 41 | Պոլիպրոպիլենային ձևավոր մասեր Մ40մմ | հատ | 110 | 0,39 | 43,17 |
| 42 | Անցքերի բացում պատերում և ծածկերում d=20-50մմ | տեղ | 40 | 0,53 | 21,32 |
| 43 | Ակոսների փորում  պատերում և հատակներում | գմ | 210,000 | 1,46 | 307,17 |
| | **Հակահրդեհային ցանց** | | | | |
| 1 | Համակարգի կառավարման գլխավոր վահանակ | հատ | 1 | 74,76 | 74,76 |
| 2 | Երկլարանի գծի վերահսկիչ | հատ | 2 | 28,30 | 56,61 |
| 3 | Հասցեային ռելեային բլոկ | հատ | 3 | 13,16 | 39,49 |
| 4 | Պահուստային սնուցման աղբյուր | հատ | 2 | 44,27 | 88,54 |
| 5 | Մարտկոց 7Աժ | հատ | 2 | 10,96 | 21,93 |
| 6 | Ծխի հասցեային ազդասարք DHI-HY-1301 | հատ | 35 | 13,89 | 486,24 |
| 7 | Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեային ազդասարք  DHI-HY-1200 | հատ | 3 | 10,63 | 31,88 |
| 8 | Համակցված լուսաձայնային ազդարար (ներսի) DHI-HY-1500 | հատ | 3 | 8,52 | 25,57 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Հասցեային մուտք/ելք մոդուլ հզոր ելքով (հիմքի հետ) / DHI-HY-1410E | հատ | 12 | 12,60 | 151,24 |
| 10 | Հասցեային մեկուսիչ մոդուլ (հիմքի հետ) DHI-HY-1431 | հատ | 2 | 0,63 | 1,26 |
| 11 | Ճկախողովակի տեղադրում Φ20մմ | գմ | 260,000 | 0,33 | 86,77 |
| 12 | UL վկայագրված հրդեհի ազդանշանի մալուխ 2X18AWG(1.0MM) | գմ | 210,00 | 0,65 | 137,28 |
| 13 | UL վկայագրված հրդեհի ազդանշանի մալուխ 2X16AWG(1.5MM) | գմ | 65,00 | 0,56 | 36,46 |
| 14 | 4 MP Ցանցային տեսախցիկ ներքին կիրառման | հատ | 3 | 108,00 | 323,99 |
| 15 | 5 MP Ցանցային տեսախցիկ  արտաքին կիրառման | հատ | 1 | 108,00 | 108,00 |
| 16 | Ջրակայուն միացման տուփ-ամրակ / Ալյումինե  / IP66 | հատ | 2 | 1,88 | 3,77 |
| 17 | Ցանցային տեսաձայնագրող սարք 16 մուտք | հատ | 1 | 173,15 | 173,15 |
| 18 | Կոշտ սկավառակ HDD 2TB 24/7 | հատ | 2 | 32,16 | 64,33 |
| 19 | 8 մանրաթելով օպտիկական մալուխ | գմ | 25,00 | 0,97 | 24,16 |
| 20 | Մալուխ / Cable UTP Cat6 | գմ | 55,00 | 1,21 | 66,37 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Ճկախողովակ 25մմ չհրկիզվող | գմ | 75,000 | 0,40 | 29,74 |
| | **Էլեկտրատեխնիկական աշխատանքներ** | | | | |
| | **1. Էլեկտրական վահան ԲՎ հատ** | | | | |
| 1 | Մետաղական արկղի տեղադրում 700x500x200 մմ չափսերի, IP44100 | հատ | 1 | 140,24 | 140,24 |
| 2 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 3P, TM100A, 25 kA | հատ | 1 | 33,50 | 33,50 |
| 3 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 3P, C50A, 6 kA | հատ | 1 | 13,30 | 13,30 |
| 4 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B25A, 6 kA | հատ | 8 | 5,70 | 45,59 |
| 5 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B16A, 6 kA | հատ | 7 | 5,44 | 38,06 |
| 6 | ԴԻՖ. Ավտոմատ՝ միաբևեռ 25 Ա 30մԱ | հատ | 3 | 7,99 | 23,96 |
| | **Էլեկտրական վահան ԽՎ1** | | | | |
| 7 | Պլաստիկ արկղի տեղադրում 24 մոդուլի | հատ | 1 | 45,41 | 45,41 |
| 8 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 3P, C50A, 6 kA | հատ | 1 | 13,30 | 13,30 |
| 9 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B25A, 6 kA | հատ | 2 | 5,70 | 11,40 |
| 10 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B16A, 6 kA | հատ | 3 | 5,44 | 16,31 |
| 11 | ԴԻՖ. Ավտոմատ՝ միաբևեռ 25 Ա 30մԱ | հատ | 1 | 7,99 | 7,99 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Էլեկտրական վահան ԽՎ2** | | | | |
| 12 | Պլաստիկ արկղի տեղադրում 8 մոդուլի | հատ | 1 | 33,94 | 33,94 |
| 13 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P,c32A, 6 kA | հատ | 1 | 5,70 | 5,70 |
| 14 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B25A, 6 kA | հատ | 1 | 5,70 | 5,70 |
| 15 | Ավտոմատ անջատիչների տեղադրում 1P, B16A, 6 kA | հատ | 2 | 5,44 | 10,87 |
| | **Մալուխներ** | | | | |
| 16 | Մալուխի անցկացում  պղնձե-3x1.5մմ ВВГнг LS | գմ | 920,000 | 0,71 | 656,29 |
| 17 | Մալուխի անցկացում պղնձե-3x2.5մմ ВВГнг LS | գմ | 720,000 | 0,96 | 688,63 |
| 18 | Մալուխի անցկացում պղնձե-3x4մմ ВВГнг LS | գմ | 210,000 | 1,34 | 280,90 |
| 19 | Մալուխի անցկացում պղնձե-3x6մմ ВВГнг LS | գմ | 68,000 | 1,99 | 135,66 |
| 19 | Մալուխի անցկացում պղնձե-5x16մմ ВВГнг LS | գմ | 15,000 | 17,38 | 260,64 |
| 20 | Մալուխի անցկացում պղնձե-5x25մմ ВВГнг LS | գմ | 45,000 | 24,61 | 1107,67 |
| 21 | Մալուխային ծայրակալներ | լրակ. | 10 | 1,88 | 18,84 |
| | **Լուսատեխնիկական սարքավորումներ** | | | | |
| 22 | Լուսադիոդային լուսատուների ներառաստաղային տեղադրում  40Վտ 600x600x30 | հատ | 60 | 11,36 | 681,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Լուսատու  լուսադիոդային 9 Վտ,  ø120մմ | հատ | 35 | 6,63 | 231,88 |
| 24 | Լուսատու վթարային , ակումուլյատորային մարտկոցով, ոչ մշտական ներգործությամբ 12 Վտ | հատ | 25 | 12,56 | 313,95 |
| 25 | Լուսատու պատի 15Վտ | հատ | 15 | 12,72 | 190,73 |
| 26 | Ցուցատախտակ  <<ԵԼՔ>> | հատ | 15 | 21,74 | 326,13 |
| 27 | Միացման տուփ Ք80x80x45մմ | հատ | 35 | 0,24 | 8,24 |
| 28 | Վարդակի տուփ Ք68x40մմ | հատ | 160 | 0,28 | 45,21 |
| 29 | Վարդակ միաֆազ եզակի 16Ա ներկառուցվող | հատ | 38 | 1,86 | 70,51 |
| 30 | Վարդակ միաֆազ կրկնակի 16Ա ներկառուցվող | հատ | 40 | 2,38 | 95,13 |
| 31 | Մեկստեղնավոր անջատիչների տեղադրում ներքին տեղադրման | հատ | 40 | 2,34 | 93,47 |
| 32 | Երկստեղնավոր անջատիչների  տեղադրում ներքին տեղադրման 10Ա | հատ | 7 | 3,05 | 21,33 |
| 33 | Անցքերի բացում պատերում 40x40մմ | տեղ | 20 | 0,53 | 10,66 |
| 34 | Օդամուղ պատի, M 100/4", 18 ВТ,  190 խմ/ժ, 3 մմ ջրի սյուն | հատ | 7 | 17,27 | 120,91 |
| | **Ընդամենը** | | | | **143977,00** |
| | ԱԱՀ | **20%** | | | 28795,40 |
| | **Ընդամենը նախահաշվով** | | | | **172772,40** |

Կազմեց՝ Գ. Հակոբյան

ОБЪЕКТ № 041-25

**Проведение обмеров здания, составление дефектного акта, разработка сметной документации и ведомости объёмов работ для ремонта детского сада № 4 города Сисиан Сюникской области Республики Армения.**

**НКО «Детский сад № 4 города Сисиан».**

**Объем лист-смета**

| № п/п | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество | Общая стоимость единицы, тысяча драм | Общая стоимость, тысяча драм |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | **Демонтажные работы** | | | | |
| 1 | Демонтаж деревянных полов паркет, | $м^2$ | 400,000 | 0,87 | 347,83 |
| 2 | Ручная обработка натуральной грунта | $м^3$ | 280,000 | 6,57 | 1839,06 |
| 3 | Снос бетонных полов | $м^2$ | 310,000 | 0,32 | 98,15 |
| 4 | Демонтаж полов из старой керамической плитки | $м^2$ | 130,000 | 0,68 | 88,82 |
| 5 | Демонтаж керамической плитки стен | $м^2$ | 110,000 | 0,96 | 105,73 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Снос перегородок толщиной 10 см | $м^2$ | 40,000 | 1,30 | 51,98 |
| 7 | Демонтаж деревянных панелей со стен | $м^2$ | 10,000 | 0,78 | 7,80 |
| 8 | Снятие штукатурки со стен | $м^2$ | 1700,00 | 1,51 | 2559,94 |
| 9 | Снос штукатурки с потолка | $м^2$ | 620,00 | 1,63 | 1013,08 |
| 10 | Снос пластикового подвесного потолка | $м^2$ | 5,000 | 1,51 | 7,56 |
| 11 | Снос цементно-песчаной штукатурки со стен | $м^2$ | 410,00 | 1,25 | 512,31 |
| 12 | Снос песчано-цементной подушки толщиной 30 мм | $м^2$ | 850,0 | 0,65 | 553,47 |
| 13 | Снос пластиковых и деревянных плинтусов | м | 440,000 | 0,02 | 8,49 |
| 14 | Снос прессованных гранитных плинтусов | м | 30,000 | 0,68 | 20,50 |
| 15 | Демонтаж отопительного котла | шт | 2 | 19,26 | 38,52 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Демонтаж пластиковых, деревянных и МДФ дверей | $м^2$ | 91,000 | 1,85 | 168,64 |
| 17 | Демонтаж пластиковых окон | $м^2$ | 130,000 | 2,97 | 385,87 |
| 18 | Снос пластиковых подоконников | шт | 35 | 0,54 | 19,06 |
| 19 | Разборка унитаза | шт | 9 | 0,98 | 8,82 |
| 20 | Демонтаж раковины | шт | 12 | 0,79 | 9,49 |
| 21 | Демонтаж радиаторов отопления | кг | 120,000 | 0,02 | 2,30 |
| 22 | Демонтаж старого теплотрассы | м | 400,000 | 0,54 | 216,89 |
| 23 | Демонтаж чугунных и полипропиленовых канализационных трубопроводов | м | 55,000 | 1,36 | 75,06 |
| 24 | Демонтаж вентиляционных шахт /20х20х25/см | $м^2$ | 4,000 | 0,70 | 2,79 |
| 25 | Демонтаж старого водопровода | м | 80,000 | 0,54 | 43,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | Демонтаж перила | м | 54,000 | 0,75 | 40,40 |
| 27 | Демонтаж и монтаж металлического каркаса солнечных панелей | т | 0,200 | 94,31 | 18,86 |
| 28 | Строительство и снос террасы /горизонтальной/ | $м^2$ | 360,000 | 1,84 | 662,76 |
| 29 | Погрузка строительного мусора в самосвалы и вывоз его на расстояние 3км | т | 350,000 | 2,83 | 990,41 |
| | **Ремонтные работы** | | | | |
| 30 | Установка пластиковых подоконников | $м^2$ | 21,000 | 2,22 | 46,56 |
| 31 | Стоимость подоконника 250мм. | м | 60,000 | 3,14 | 188,38 |
| 32 | Установка наружной металлической двери | $м^2$ | 10,000 | 123,47 | 1234,65 |
| 33 | Установка новых дверей МДФ | $м^2$ | 100,000 | 73,79 | 7379,49 |
| 34 | Установка новых термоалюминиевых дверей | $м^2$ | 15,000 | 124,42 | 1866,30 |
| 35 | Установка новых термоалюминиевых окон | $м^2$ | 65,000 | 111,74 | 7263,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 36 | Установка новых термоалюминиевых окон | $м^2$ | 65,000 | 60,59 | 3938,21 |
| 37 | Отверстия в потолке 100 мм | точка | 10 | 1,90 | 19,04 |
| 38 | Качественная штукатурка для стен | $м^2$ | 1450,000 | 3,11 | 4509,70 |
| 39 | Перегородка из П/Б толщиной 20 см с бетонированием | $м^3$ | 35,000 | 14,36 | 502,50 |
| 40 | Бетонирование скважин мелкозернистым бетоном В-15 | $м^3$ | 8,750 | 50,26 | 439,81 |
| 41 | Армирование стыка Ас-1 | тн | 0,350 | 434,69 | 152,14 |
| 42 | Перегородка из П/Б толщиной 10 см с бетонированием | $м^2$ | 90,000 | 4,68 | 421,38 |
| 43 | Бетонирование скважин мелкозернистым бетоном класса В-15 | $м^3$ | 1,800 | 50,26 | 90,47 |
| 44 | Армирование стыка Ас-1 | т | 0,180 | 434,69 | 78,24 |
| 45 | Высококачественная цементно-песчаная штукатурка для внутренних стен | $м^2$ | 660,000 | 2,31 | 1523,58 |
| 46 | Второсортная масляная покраска стен и потолков с тщательным покрытием шпатлевкой | $м^2$ | 160,000 | 2,49 | 398,14 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 47 | Высококачественная покраска стен и потолков латексной краской с тщательной шпатлевкой | $м^2$ | 1450,000 | 2,52 | 3655,94 |
| 48 | Облицовка стен глиняной плиткой | $м^2$ | 420,000 | 10,74 | 4512,80 |
| 49 | Изготовление подвесного потолка типа Армстронга из ламинированного пластика с металлическим каркасом | $м^2$ | 880,000 | 11,36 | 10000,47 |
| 50 | Монтаж подвесных потолков с пластиковыми планками | $м^2$ | 150,000 | 13,76 | 2064,43 |
| 51 | Выполнение подготовительного слоя из гравия толщиной 10 см | $м^2$ | 400,000 | 1,65 | 660,97 |
| 51 | Выравнивающий слой из песка/цемента толщиной 30 мм | $м^2$ | 400,000 | 2,52 | 1008,57 |
| 52 | Самовыравнивающийся слой пола толщиной 10 мм Ceresit CN68 | $м^2$ | 882,000 | 6,59 | 5816,28 |
| 53 | Подготовка пола и плинтусов из гранита 600х600мм | $м^2$ | 240,000 | 16,18 | 3882,18 |
| 54 | Подготовка винилового напольного покрытия толщиной 2 мм | $м^2$ | 550,000 | 16,07 | 8841,20 |
| 55 | Монтаж винилового напольного покрытия толщиной 4 мм | $м^2$ | 120,000 | 22,35 | 2682,52 |
| 56 | Монтаж плинтусов МДФ 80мм | м | 440,000 | 1,84 | 808,42 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 57 | Установка нескользящих плиточных полов на лестницах и лестничных площадках | $м^2$ | 30,000 | 10,69 | 320,83 |
| 58 | Изготовление алюминиевых перил для лестниц h-1,2 м | пм | 65,0 | 43,07 | 2799,79 |
| | **Работы по сносу наружных конструкций** | | | | |
| 1 | Снос цементно-песчаной штукатурки со стен | $м^2$ | 805,00 | 1,25 | 1005,88 |
| 2 | Демонтаж пластиковой облицовки стен | $м^2$ | 805,00 | 0,78 | 627,84 |
| 3 | Снос старого водопровода | п/м | 60,000 | 0,16 | 9,90 |
| 4 | Демонтаж навеса | т | 0,100 | 122,97 | 12,30 |
| 5 | Снос напольной плитки с наружных площадок | $м^2$ | 50,000 | 0,68 | 34,16 |
| 6 | Снос кровли из листового металла | $м^2$ | 590,000 | 0,15 | 91,10 |
| 7 | Снос деревянного кровельного покрытия | $м^3$ | 65,000 | 30,06 | 1953,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Внешние ремонтные работы** | | | | |
| 8 | Монтаж базальтовых бордюров 150х300 мм с бетонным основанием | пм | 140,000 | 13,72 | 1921,36 |
| 9 | Выполнение подготовительного слоя из гравия толщиной 10 см для боковых частей здания | $м^2$ | 140,000 | 1,65 | 231,34 |
| 10 | Ручная обработка натуральной грунта 3 категории | $м^3$ | 35,000 | 6,57 | 229,88 |
| 11 | Ручное выравнивание почвы | $м^2$ | 140,000 | 0,23 | 32,07 |
| 12 | Выполнение бетонного слоя из железобетона класса В-15 вр4 | $м^3$ | 18,000 | 54,52 | 981,45 |
| 13 | Стоимость арматурной сетки вр4 | $м^2$ | 18,000 | 1,18 | 21,19 |
| 14 | Выполнение сухой смеси 3 см | $м^3$ | 8,00 | 15,75 | 126,01 |
| 15 | На наружных площадках выполнен подготовительный слой из бетона класса В-7,5 толщиной 5 см. | $м^3$ | 11,000 | 39,38 | 433,21 |
| 16 | Базальтового щебня h-3 см | $м^2$ | 180,00 | 3,59 | 646,78 |
| 17 | Облицовка лестниц и площадок базальтовыми плитами толщиной 30 мм | $м^2$ | 180,000 | 20,86 | 3754,67 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Полировка и очистка базальтовой облицовочной плитки | $м^2$ | 190,000 | 0,70 | 133,43 |
| 19 | Наружная штукатурка для дверей и окон | $м^2$ | 110,000 | 4,41 | 484,57 |
| 20 | Стены с качественной песчаной штукатуркой с сеткой | $м^2$ | 920,000 | 5,82 | 5356,89 |
| 21 | Полировка базальтовых подоконников | $м^2$ | 950,000 | 1,25 | 1186,98 |
| 22 | Установка наружных базальтовых подоконников | $м^2$ | 26,000 | 8,20 | 213,21 |
| 23 | Стоимость базальтового подоконника 25х300мм | м | 87,000 | 4,43 | 385,15 |
| 24 | Изготовление бетонных лестниц и площадок из бетона класса В15 | $м^3$ | 8,000 | 62,34 | 498,70 |
| 25 | Покраска металлических деталей антикоррозийной краской (2 слоя) | $м^2$ | 280,000 | 1,69 | 474,59 |
| 26 | Монтаж цветных дренажных труб U-100мм | точка | 20 | 73,18 | 1463,56 |
| 27 | Мелкое кровельное оборудование (карнизы, свесы, вентиляционные шахты, световые люки) из окрашенного оцинкованного листового металла толщиной 0,5 мм | $м^2$ | 60,000 | 5,88 | 352,56 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Укрытие 2** | **шт.** | **3** | | |
| 28 | Изготовление металлических ферм для навесов из труб сечением 40х30х2мм | т | 0,120 | 226,34 | 27,16 |
| 29 | Стоимость прямоугольной трубы 40х30х2мм | кг | 60,000 | 0,87 | 52,37 |
| 30 | Изготовление навесов из поликарбоната | $м^2$ | 9,000 | 8,10 | 72,90 |
| 31 | Анкерный болт К-16, L-300 мм | шт. | 18 | 0,24 | 4,24 |
| 32 | Покраска металлических деталей антикоррозийной краской (2 слоя) | $м^2$ | 204,000 | 1,69 | 345,77 |
| 33 | Подготовка лесов под кровлю | $м^3$ | 35,000 | 272,32 | 9531,04 |
| 34 | Кровля из цветного профилированного листа КП-21-0,50мм толщиной 0,5мм | $м^2$ | 480,000 | 8,03 | 3852,63 |
| 35 | Цветной пластик толщиной 0,7 мм для пипов | $м^2$ | 25,000 | 13,53 | 338,13 |
| 36 | Противипожарная защита для харачо | $м^2$ | 130,000 | 0,47 | 61,63 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 37 | Изготовление решеток для кровли из листовых металлических конструкций | т | 0,400 | 116,34 | 46,53 |
| 38 | Установка перил на крыше | пм | 120,000 | 0,21 | 25,74 |
| | **Внутренний водоснабжение** | | | | |
| 1 | Монтаж полипропиленовых труб питьевого водоснабжения ППР d=20х3,4 для холодной воды с испытанием | м | 55,0 | 4,25 | 233,86 |
| 2 | Монтаж полипропиленовых труб питьевого водоснабжения ППР d=25х4,2 для холодной воды с испытанием | м | 40,0 | 3,79 | 151,58 |
| 3 | Монтаж полипропиленовых труб ППР d=20х3,4 для горячего водоснабжения с испытанием | м | 55,0 | 4,74 | 260,46 |
| 4 | Монтаж полипропиленовых труб ППР d=25х4,2 для горячего водоснабжения с испытанием | м | 40,0 | 4,22 | 168,84 |
| 5 | Пластиковые формованные детали de20-25 | шт | 80 | 1,45 | 115,95 |
| | **Внутренняя канализация** | | | | |
| 6 | Монтаж канализационных труб из поливинилхлорида Ø50мм /с испытанием/ | м | 35,0 | 1,96 | 68,71 |
| 7 | Монтаж канализационных труб из поливинилхлорида Ø110мм /с испытанием/ | м | 38,0 | 3,02 | 114,92 |
| 8 | Пластиковые фасонные детали Ø50мм | шт | 30 | 2,05 | 61,38 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Пластиковые фасонные детали Ø110мм | шт | 30 | 2,36 | 70,80 |
| 10 | Звукоизоляция труб Ø50-100мм | м | 70,0 | 0,47 | 32,97 |
| 11 | Отверстия в потолке 100 мм | точка | 8 | 1,90 | 15,23 |
| 12 | Монтаж стальной футляра в стенах D=100мм | м | 3,000 | 6,62 | 19,86 |
| 13 | Гибкая труба 0,5м | шт | 16,0 | 1,57 | 25,12 |
| | **Сантехника** | | | | |
| 14 | Установка раковины | шт | 2 | 23,51 | 47,01 |
| 16 | Установка детской раковины | шт | 12 | 28,22 | 338,58 |
| 17 | Установка кухонной мойки | шт | 4 | 31,32 | 125,29 |
| 18 | Установка унитаза | шт | 1 | 60,23 | 60,23 |
| 19 | Установка детского унитаза | шт | 12 | 41,92 | 503,04 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Установка унитаза | шт | 2 | 53,69 | 107,38 |
| 21 | Установка ванны | шт | 4 | 96,92 | 387,69 |
| 22 | Установка шланга Ø50мм | шт | 4 | 12,54 | 50,14 |
| 23 | Установка душа | шт | 4 | 16,85 | 67,40 |
| 15 | Установка смесителя для раковины | шт | 26 | 10,18 | 264,62 |
| | **Отопление** | | | | |
| 1 | Установка отопительных котлов с димоходом 30кВт | компл | 2 | 468,92 | 937,85 |
| 2 | Установка электрических котлов 120л | компл | 1 | 185,63 | 185,63 |
| 3 | Димоход  котла | шт | 2 | 28,26 | 56,51 |
| 4 | Труба для газа 3/4″ 700мм 3 шт | пм | 2,100 | 2,41 | 5,07 |
| 5 | Циркуляционный насос H=9м, Q=6м3/ч | шт | 2 | 62,21 | 124,41 |
| 6 | Клапан обратный 3/4″ | шт | 3 | 11,74 | 35,21 |
| 7 | Клапан обратный 1 1/4″ | шт | 2 | 16,97 | 33,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | Клапан обратный 1 1/2″ | шт | 5 | 16,50 | 82,48 |
| 9 | Установка фильтра 1 ″ | шт | 5 | 14,26 | 71,32 |
| 10 | Установка фильтра 3/4 ″ | шт | 2 | 9,34 | 18,69 |
| 11 | Ниппель 3/4″ | шт | 1 | 2,83 | 2,83 |
| 12 | Кран шаровый 1/2 | шт | 8 | 7,16 | 57,25 |
| 13 | Кран шаровый 3/4 ″ | шт | 5 | 9,25 | 46,24 |
| 14 | Кран шаровый 1″ | шт | 7 | 11,34 | 79,40 |
| 15 | Кран шаровый 1 1/4″ | шт | 5 | 11,79 | 58,94 |
| 16 | Кран шаровый 1 1/2″ | шт | 9 | 12,10 | 108,91 |
| 17 | Трехходовой клапан с регулировкой температуры 3/4" | шт | 1 | 52,60 | 52,60 |
| 18 | Насос Н=30м, Q=3м3/ч с автоматикой | шт | 1 | 128,46 | 128,46 |
| 19 | установка алюминиевых радиаторов отопления 500*97 | экм | 126,0 | 1,04 | 130,93 |
| 20 | Стоимость на радиаторов отопления Н=500мм | секц. | 450 | 6,28 | 2825,73 |
| 21 | Кран угла батареи U20 мм | шт | 95 | 7,89 | 749,92 |
| 22 | Комплект секции | шт | 50 | 2,83 | 141,29 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Ниппель 1″ | шт | 5 | 1,88 | 9,42 |
| 24 | Ниппель 1 1/4″ | шт | 7 | 2,04 | 14,29 |
| 25 | Ниппель 3/4″ | шт | 7 | 1,41 | 9,89 |
| 26 | Переход американка 20*1/2″ | шт | 5 | 0,94 | 4,71 |
| 27 | Переход американка 25*3/4″ | шт | 8 | 1,26 | 10,05 |
| 28 | Переход американка 32*1″ | шт | 5 | 2,83 | 14,13 |
| 29 | Переход американка 40*1 1/4″ | шт | 14 | 5,02 | 70,33 |
| 30 | Монтаж полипропиленовых труб PPR d=20x3,0мм /с промывкой и испытанием/ | пм | 150,00 | 4,46 | 669,60 |
| 31 | Монтаж полипропиленовых труб PPR d=25x3,25мм /с промывкой и испытанием/ | пм | 160,00 | 4,11 | 657,04 |
| 32 | Монтаж полипропиленовых труб PPR d=32x4.0мм /с промывкой и испытанием/ | пм | 130,00 | 4,01 | 521,23 |
| 33 | Монтаж полипропиленовых труб PPR d=40x5.0мм /с промывкой и испытанием/ | пм | 45,00 | 6,48 | 291,39 |
| 34 | Изоляция труб резиновыми изоляторами U20мм | пм | 80,0 | 0,17 | 13,81 |
| 35 | Изоляция труб резиновыми изоляторами 25мм | пм | 18,0 | 0,22 | 3,96 |
| 36 | Изоляция труб резиновыми изоляторами 32мм | пм | 130,0 | 0,28 | 36,73 |
| 37 | Изоляция труб резиновыми изоляторами 40мм | пм | 45,0 | 0,35 | 15,54 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Изоляция труб резиновыми изоляторами 50мм | пм | 210,0 | 0,55 | 115,38 |
| 39 | Проволка вязалная | кг | 5,0 | 0,56 | 2,81 |
| 40 | Фасонные детали из полипропилена U20-32мм | шт | 480 | 0,13 | 60,28 |
| 41 | Детали фасонные полипропиленовые U40мм | шт | 110 | 0,39 | 43,17 |
| 42 | Пробывка отверстии в стенах и потолках d=20-50мм | шт | 40 | 0,53 | 21,32 |
| 43 | Рытье канавок в стенах | пм | 210,000 | 1,46 | 307,17 |
| | **Сеть противопожарной защиты** | | | | |
| 1 | Глажный шит управления | шт | 1 | 74,76 | 74,76 |
| 2 | Контроллер двупроводной линии связи | шт | 2 | 28,30 | 56,61 |
| 3 | Адресный релейный блок | шт | 3 | 13,16 | 39,49 |
| 4 | Резервный источник питания | шт | 2 | 44,27 | 88,54 |
| 5 | Аккумулятор 7АЧ | шт | 2 | 10,96 | 21,93 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Дымовой извещатель DHI-HY-1301 | шт | 35 | 13,89 | 486,24 |
| 7 | Извещатель ручной адресный \| DHI-HY-1200 | шт | 3 | 10,63 | 31,88 |
| 8 | Комбинированная светозвуковая сигнализация (внутренняя) DHI-HY-1500 | шт | 3 | 8,52 | 25,57 |
| 9 | Адресный модуль ввода/вывода с мощным выходом (с базой)/ DHI-HY-1410E | шт | 12 | 12,60 | 151,24 |
| 10 | Адресный изолятор модуль Модуль DHI-HY-1431 | шт | 2 | 0,63 | 1,26 |
| 11 | Гофрированные трубы для кабеля гибкие Ф20мм | qƱ | 260,000 | 0,33 | 86,77 |
| 12 | UL кабель пожарной сигнализации 2X18AWG(1.0MM) | пм | 210,00 | 0,65 | 137,28 |
| 13 | UL кабель пожарной сигнализации 2X16AWG(1.5MM) | пм | 65,00 | 0,56 | 36,46 |
| 14 | Сетевая камера 4 МП для использования внутри помещений | шт | 3 | 108,00 | 323,99 |
| 15 | Сетевая камера 5 МП для использования вне помещений | шт | 1 | 108,00 | 108,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Водонепроницаемая распределительная коробка / Алюминий / IP66 | шт | 2 | 1,88 | 3,77 |
| 17 | Видеорегистраторы  на 16 каналов | шт | 1 | 173,15 | 173,15 |
| 18 | Жесткий диск HDD 2TB 24/7 | шт | 2 | 32,16 | 64,33 |
| 19 | 8-волоконный оптический кабель | пм | 25,00 | 0,97 | 24,16 |
| 20 | кабель/ Cable UTP Cat6 | пм | 55,00 | 1,21 | 66,37 |
| 21 | Гофрированные трубы для кабеля гибкие, негорюч. Ф25мм | пм | 75,000 | 0,40 | 29,74 |
| | **Электромонтажные работы** | | | | |
| | **Электрический щит GBP шт.** | | | | |
| 1 | Монтаж металлического короба размерами 700x500x200 мм, IP44100 | шт | 1 | 140,24 | 140,24 |
| 2 | Установка автоматических выключателей 3P, TM100A, 25 kA | шт | 1 | 33,50 | 33,50 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Установка автоматических выключателей 3Р, С50А, 6 кА | шт | 1 | 13,30 | 13,30 |
| 4 | Установка автоматических выключателей 1Р, В25А, 6 kA | шт | 8 | 5,70 | 45,59 |
| 5 | Установка автоматических выключателей 1П, В16А, 6 кА | шт | 7 | 5,44 | 38,06 |
| 6 | Диф. Автоматический выключатель: однополюсный 25 А 30 мА | шт | 3 | 7,99 | 23,96 |
| | **Электрический щит ХВ-1** | | | | |
| 7 | Монтаж пластикового короба на 24 модуля | шт | 1 | 45,41 | 45,41 |
| 8 | Установка автоматических выключателей 3Р, С50А, 6 кА | шт | 1 | 13,30 | 13,30 |
| 9 | Установка автоматических выключателей 1Р, В25А, 6 kA | шт | 2 | 5,70 | 11,40 |
| 10 | Установка автоматических выключателей 1П, В16А, 6 кА | шт | 3 | 5,44 | 16,31 |
| 11 | Диф. Автоматический выключатель: однополюсный 25 А 30 мА | шт | 1 | 7,99 | 7,99 |
| | **Электрический щит ХВ-2** | | | | |
| 12 | Монтаж пластикового короба на 8 модуля | шт | 1 | 33,94 | 33,94 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Установка автоматических выключателей 1Р, В25А, 6 kA | шт | 1 | 5,70 | 5,70 |
| 14 | Установка автоматических выключателей 1Р, В25А, 6 kA | шт | 1 | 5,70 | 5,70 |
| 15 | Установка автоматических выключателей 1П, В16А, 6 кА | шт | 2 | 5,44 | 10,87 |
| | **Кабели** | | | | |
| 16 | Кабель медный-3х1,5мм ВВГнг LS | пм | 920,000 | 0,71 | 656,29 |
| 17 | Кабель медный-3х2,5мм ВВГнг LS | пм | 720,000 | 0,96 | 688,63 |
| 18 | Кабель медный-3х4мм ВВГнг LS | пм | 210,000 | 1,34 | 280,90 |
| 19 | Кабель медный-3х6мм ВВГнг LS | пм | 68,000 | 1,99 | 135,66 |
| 19 | Кабель медный-5х16мм ВВГнг ЛС | пм | 15,000 | 17,38 | 260,64 |
| 20 | Кабель медный-5х25мм ВВГнг ЛС | пм | 45,000 | 24,61 | 1107,67 |
| 21 | Кабельные наконечники | набор | 10 | 1,88 | 18,84 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Осветительное оборудование** | | | | |
| 22 | Светодиодный встраиваемый светильник 40 Вт 600х600х30 | шт | 60 | 11,36 | 681,67 |
| 23 | Встраиваемый светильник в подвесной потолок, светодиод 9 Вт, U120 мм | шт | 35 | 6,63 | 231,88 |
| 24 | Светильник аварийный, с аккумуляторной батареей, непостоянного действия 12 Вт | шт | 25 | 12,56 | 313,95 |
| 25 | Настенный светильник 15 Вт | шт | 15 | 12,72 | 190,73 |
| 26 | Табло <<ВЫХОД>> | шт | 15 | 21,74 | 326,13 |
| 27 | Распределительная коробка Ø80х80х45мм | шт | 35 | 0,24 | 8,24 |
| 28 | Коробка под розетку Ø68х40мм | шт | 160 | 0,28 | 45,21 |
| 29 | Розетка однофазная, одинарная 16А, встроенная | шт | 38 | 1,86 | 70,51 |
| 30 | Однофазная двойная встроенная розетка 16А | шт | 40 | 2,38 | 95,13 |
| 31 | Установка одноклавишных выключателей для внутренней установки | шт | 40 | 2,34 | 93,47 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Установка двухклавишных выключателей для внутренней установки 10А | шт | 7 | 3,05 | 21,33 |
| 33 | Проемы в стенах 40х40мм | мест | 20 | 0,53 | 10,66 |
| 34 | Воздуховод настенный, М 100/4", 18 ВТ, 190 куб.м/ч, 3 мм вод.ст. | шт | 7 | 17,27 | 120,91 |
| | **Итого** | | | | **143977,00** |
| | НДС | **20%** | | | 28795,40 |
| | **Всего по смете** | | | | **172772,40** |

✓Составил` Г. Акобян