## Ծավալաթերթ

## ՀՀ Արմավիրի մարզի Էջմիածնի բժշկական կենտրոն ՓԲԸ-ի ընթացիկ նորոգում

| հ/հ | Աշխատանքների և ծախսերի անվանումը | Չափի միավոր | Քանակը | Գինը |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | **Համաշինարարական նախահաշիվ** | | | |
| | **Առաջին հարկ** | | | |
| | **Քանդման աշխատանքներ** | | | |
| 1 | Գաջի սվաղի մաքրում պատերից և առաստաղից | $մ^2$ | 683.250 | 0.28 |
| 2 | Գիպսե դեկորատիվ առաստաղի քանդում | $մ^2$ | 22.000 | 1.40 |
| 3 | Թեթև բետոնե բլոկներից միջնորմերի քանդում | մ3 | 40.250 | 11.51 |
| 4 | Լամինատե հատակների քանդում | մ2 | 170.250 | 0.67 |
| 5 | Խճանկարային հատակների քանդում | մ2 | 21.760 | 0.57 |
| 6 | Կավռալինի քանդում | մ2 | 63.910 | 0.22 |
| 7 | Կերամիկական սալիկների քանդում | $մ^2$ | 29.960 | 0.64 |
| 8 | Մանրահատակի քանդում | $մ^2$ | 5.810 | 0.30 |
| 9 | Շին աղբի բարձում ա/ինքնաթափերի վրա և տեղափոխում 13կմ | տն | 125.969 | 4.74 |
| | **Երկրորդ հարկ** | | | |
| | **Քանդման աշխատանքներ** | | | |
| 1 | Բետոնե հիմքերի քանդում | մ3 | 22.460 | 23.09 |
| 2 | Լամինատե հատակների քանդում | մ2 | 13.410 | 0.67 |
| 3 | Խճանկարային հատակների քանդում | մ2 | 106.360 | 0.57 |
| 4 | Կավռալինի քանդում | մ2 | 296.000 | 0.22 |
| 5 | Կերամիկական սալիկների քանդում | $մ^2$ | 30.560 | 0.64 |
| 6 | Քարե սալիկների քանդում | մ2 | 79.070 | 0.57 |
| | **Դռների քանդում 1-ին և 2-րդ հարկ** | | | |
| 1 | Փայտե դռների քանդում | $մ^2$ | 83.160 | 1.76 |
| 2 | Ալյումինե դռների քանդում | $մ^2$ | 5.145 | 4.92 |
| 3 | Մետաղապլաստե դռների քանդում | $մ^2$ | 28.875 | 4.92 |
| | **2-րդ հարկի միջնորմերի քանդում** | | | |
| 1 | Գաջի սվաղի մաքրում պատերից և առաստաղից | $մ^2$ | 1453.940 | 0.28 |
| 2 | Գիպսե դեկորատիվ առաստաղի քանդում | $մ^2$ | 106.360 | 1.40 |
| 3 | Թեթև բետոնե բլոկներից միջնորմերի քանդում | մ3 | 34.060 | 11.51 |
| 4 | Կերամիկական սալիկների քանդում | $մ^2$ | 199.800 | 0.64 |
| 5 | Մետաղական բազրիքների քանդում | տն | 0.150 | 41.16 |
| 6 | Շին աղբի բարձում ա/ինքնաթափերի վրա և տեղափոխում 13կմ | տն | 171.743 | 4.74 |
| | **Առաջին հարկի կառուցման աշխատանքներ** | | | |
| 1 | Մ/պլաստե պատուհանների տեղադրում սպիտակ, 60մմ հաստ., ապակեփաթեթով 4+4մմ, պրոֆիլ (հայկական), բացվող | մ2 | 2.920 | 30.70 |
| 2 | Բարիապատ պատուհան | մ2 | 0.800 | 584.29 |
| 3 | Շեպությունների գաջե սվաղ | $մ^2$ | 3.140 | 6.48 |
| 4 | Շեպերի բ/որակ լատեքսային ներկում համատարած մածկապատումով | $մ^2$ | 3.140 | 2.30 |
| 5 | 10սմ հաստությամբ պ/բ միջնորմների շարվածք ամրանավորումով և բետոնացմամբ | $մ^2$ | 223.700 | 5.12 |
| 6 | ներքին պատերի շարվածք 20 սմ հաստությամբ պ/բլոկներից, անցքերի բետոնացմամբ և ամրանավորումով | $մ^3$ | 0.960 | 35.08 |
| 7 | Շարվածքի ամրանավորում 10մմ A500c | տն | 0.140 | 508.65 |
| 8 | Քարե և աղյուսե պատերում ճառագայթապաշտպան սվաղի իրականացում բարիտով 30 մմ հաստությամբ, 1 մ2 ծախսի համար, /կիր 0,005տն/, /բարիտ ավազ 70 կգ/, /BP d=3,0մմ, բջիջը 150x150մմ մետաղական ցանց 1,08 մ2/, /պողպատյա ամրան 3,6 գմ/, /ցեմենտ 0,0297 տն/ | $մ^2$ | 17.2 | 33.57 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 9 | 200 մմ միջնուռմներում ճառագայթապաշտպան սվաղի իրականացում բարիտով 50 մմ հաստությամբ, 1 մ2 ծախսի համար, /կիր 0,0125տն/, /բարիտ ավազ 175 կգ/, /ԲՊ d=3,0մմ, բջիջը 150x150մմ մետաղական ցանց 1,08 մ2/, /պողպատյա ամրան 3,6 գմ/, /ցեմենտ 0,07425 տն/ | $մ^2$ | 48.4 | 76.50 |
| 10 | Առաստաղի ճառագայթապաշտպան սվաղի իրականացում բարիտով 50 մմ հաստությամբ, 1 մ2 ծախսի համար, /կիր 0,0125տն/, /բարիտ ավազ 175 կգ/, /ԲՊ d=3,0մմ, բջիջը 150x150մմ մետաղական ցանց 1,08 մ2/, /պողպատյա ամրան 3,6 գմ/, /ցեմենտ 0,07425 տն/ | $մ^2$ | 24.5 | 76.50 |
| 11 | Պատերի լավորակ գաջե սվաղ | $մ^2$ | 612.630 | 2.91 |
| 12 | Պատերի լավորակ լատեքսային ներկում համատարած մածկապատումով | $մ^2$ | 612.630 | 2.30 |
| 13 | Պատերի լավորակ g/ավազե սվաղ | $մ^2$ | 204.730 | 2.07 |
| 14 | Պատերի երեսպատում կերամիկական սալերով | $մ^2$ | 204.730 | 10.70 |
| 15 | Մամլոգրանիտե չնառող սալերից հատակների պատրաստում 10սմ հաստությամբ, սոսնձաշերտի վրա | $մ^2$ | 73.890 | 14.57 |
| 16 | 40մմ հաստությամբ g/ավազե հարթեցնող շերտ | $մ^2$ | 73.890 | 1.89 |
| 17 | Մամլոգրանիտե սալերից շրիշակների պատրաստում H=100մմ | գմ | 111.800 | 1.96 |
| 18 | Վինիլային հատակի պատրաստում 2մմ հաստ. նախաշերտերով, շրիշակով | $մ^2$ | 241.9 | 12.93 |
| | **Երկրորդ հարկի կառուցման աշխատանքներ** | | | |
| 1 | Մամլոգրանիտե չնառող սալերից հատակների պատրաստում 10սմ հաստությամբ, սոսնձաշերտի վրա | $մ^2$ | 73.470 | 14.57 |
| 2 | 40մմ հաստությամբ g/ավազե հարթեցնող շերտ | $մ^2$ | 73.470 | 1.89 |
| 3 | Մամլոգրանիտե սալերից շրիշակների պատրաստում H=100մմ | գմ | 145.000 | 1.96 |
| 4 | Վինիլային հատակի պատրաստում 2մմ հաստ. նախաշերտերով, շրիշակով | $մ^2$ | 519.7 | 12.93 |
| 5 | Պատերի լավորակ գաջե սվաղ | $մ^2$ | 1447.590 | 2.91 |
| 6 | Պատերի լավորակ լատեքսային ներկում համատարած մածկապատումով | $մ^2$ | 1447.590 | 2.30 |
| 7 | Պատերի լավորակ g/ավազե սվաղ | $մ^2$ | 224.450 | 2.07 |
| 8 | Պատերի երեսպատում կերամիկական սալերով | $մ^2$ | 224.450 | 10.70 |
| 9 | 10սմ հաստությամբ պ/բ միջնորմների շարվածք ամրանավորումով և բետոնացմամբ | $մ^2$ | 236.200 | 5.12 |
| 10 | ներքին պատերի շարվածք 20 սմ հաստությամբ պ/բլոկներից, անցքերի բետոնացմամբ և ամրանավորումով | $մ^3$ | 9.500 | 35.08 |
| 11 | Շարվածքի ամրանավորում 10մմ A500c | տն | 0.210 | 508.65 |
| | **Աստիճանավանդակ** | | | |
| 1 | 40մմ հաստությամբ g/ավազե հարթեցնող շերտ | $մ^2$ | 18.400 | 1.89 |
| 2 | Երեսպատում մամլոգրանիտե սալերով | $մ^2$ | 18.400 | 14.57 |
| 3 | Պատերի լավորակ գաջե սվաղ | $մ^2$ | 19.500 | 2.91 |
| 4 | Պատերի լավորակ լատեքսային ներկում համատարած մածկապատումով | $մ^2$ | 19.500 | 2.30 |
| 5 | Արտաքին ալյումինե հավաքովի բազրիքների տեղադրում H=900մմ | գմ | 10.240 | 24.11 |
| | **Դռներ, առաջին հարկ** | | | |
| 1 | Մ/պլաստե դռների տեղադրում սպիտակ, 60մմ հաստ., պրոֆիլ (հայկական) | մ2 | 2.530 | 40.23 |
| 2 | Դռների տեղադրում փայտյա կարկասով, ապակեփաթեթով, մդֆով երեսպատված, փականների, երեսակալի, արգելափակիչի հետ միասին | $մ^2$ | 47.230 | 89.36 |
| 3 | Կապարե միափեղկ դուռ, առանց շեմի | մ2 | 5.190 | 635.10 |
| | **Դռներ, երկրորդ հարկ** | | | |
| 1 | Դռների տեղադրում փայտյա կարկասով, ապակեփաթեթով, մդֆով երեսպատված, փականների, երեսակալի, արգելափակիչի հետ միասին | $մ^2$ | 85.990 | 89.36 |
| | **Ե/բ բարավորների կառուցում** | | | |
| 1 | Բարավոր, բետոն B15 | մ3 | 0.38 | 90.79 |
| 2 | ամրան Φ 10 A500c | տն | 0.013 | 420.01 |
| 3 | ամրան Φ 6 A240c | տն | 0.006 | 342.14 |
| 4 | Բարավոր, բետոն B12,5 | մ3 | 0.41 | 90.79 |
| 5 | ամրան Φ 10 A500c | տն | 0.026 | 420.01 |
| 6 | ամրան Φ 6 A240c | տն | 0.013 | 342.14 |
| | ***Ընդամենը*** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ***Ջեռուցման համակարգի մոնտաժման պարագաներ*** | | | |
| 1 | Առկա այլումինե մարտկոցների ապամոնտաժում, հետագա օգտագործման համար նույն տեղում | ԷԿՄ | 96.01 | 0.44 |
| 2 | Այլումինե նոր մարտկոցների տեղադրում H = 500 0,130Կվտ, /320 սեկցիա/ | ԷԿՄ | 96.01 | 2.27 |
| 3 | Այլումինե շերտով /RRP/ պոլիպրոպիլենե խողովակների ապամոնտաժում d=32-25-20 *10,2մմ PN-20 /հետագա օգտագործման համար / | գմ | 160.00 | 2.53 |
| 4 | Այլումինե շերտով /RRP/ պոլիպրոպիլենե խողովակների մոնտաժում d=20x3,4մմ PN-20 /փորձարկումով/ | գմ | 40.00 | 4.15 |
| 5 | Մարտկոցի վերևի փական Φ15 | հատ | 40.0 | 6.05 |
| 6 | Մարտկոցի ներքևի փական Φ15 | հատ | 40.0 | 6.05 |
| 7 | Մարտկոցի մոնտաժային կոմպլեկտ | հատ | 40.0 | 1.70 |
| 8 | Գնդային փականի տեղադրում d=25մմ | հատ | 4.00 | 5.07 |
| 9 | Խողովակի պոլիպրոպիլենե ձևավոր մասեր 20-25 | հատ | 50.00 | 0.21 |
| 10 | Խողովակի պոլիպրոպիլենե ձևավոր մասեր 32- 60 | հատ | 30.00 | 0.50 |
| 11 | Ռետինե մեկուսիչ խողովակ, Dներք=25 մմ | գ.մ. | 20.00 | 0.25 |
| 12 | Ռետինե մեկուսիչ խողովակ, Dներք=32 մմ | գ.մ. | 50.00 | 0.25 |
| 13 | Ռետինե մեկուսիչ խողովակ, Dներք= 40 մմ | գ.մ. | 40.00 | 0.35 |
| 14 | Դատարկման փական DN 20 | հատ | 2.00 | 4.93 |
| | ***Օդորակում*** | | | |
| 1 | Ինվերտորով օդորակիչ Qսառ.=2,5կՎտ ներքին և արտաքին բլոկներով, մոնտաժային կոմպլեկտով | կ-տ | 4.00 | 455.80 |
| | ***Ն-1, Ն-2 ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՆԵՐԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ*** | | | |
| 1 | Օդի ներածման ագրեգատի կոմպլեկտ /ՄՊԱ1200Ե3/<br>ա) Օդ ներածող օդամուղ L=800 մ3//ժամ, P=350Պա.<br>բ) Էլեկտրական օդատաքացուցիչ Q=9.9-ԿՎՏ.<br>գ) ֆիլտր G-4.<br>դ) Ավտոմատ կառավարման համակարգ.<br>ե) Մոնտաժային կոմպլեկտ. | կ-տ | 1.00 | 3791.90 |
| 2 | Օդի մուտքի ճաղաշար 400x200մմ | հատ | 2.00 | 8.71 |
| 3 | Աղմկախլացուցիչ 400x200մմ L-900 մմ | հատ | 2.00 | 66.07 |
| 4 | ներածման ֆիլտրեր F10 (HEPA) 400x200մմ | հատ | 2.00 | 37.62 |
| 5 | Ճկուն ներդիր 400x200մմ | հատ | 2.00 | 53.80 |
| 6 | Օդատար ցինկապատ թիթեղից S=0.7 ամրակապումով, տեղադրումով 40*20 /18 գ-մ/ | մ2 | 21.60 | 6.19 |
| 7 | Օդատար ցինկապատ թիթեղից S=0.7 ամրակապումով, տեղադրումով 20*20 /18 գ-մ/ | մ2 | 3.20 | 6.19 |
| 8 | Օդատար ցինկապատ թիթեղից S=0.7 ամրակապումով, տեղադրումով 15*15 /18 գ-մ/ | մ2 | 4.20 | 6.19 |
| 9 | Օդափոխության ներածման կարգավորվող ճաղաշար 300x150մմ | հատ | 15.00 | 7.59 |
| 10 | Օդատարների ջերմամեկուսացում այլումինե փայլաթիթեղով պատած հանքային բամբակով S-40մմ | մ2 | 30.00 | 7.63 |
| 11 | Օդատարների ջերմամեկուսացում այլումինե փայլաթիթեղով պատած հանքային բամբակով S-40մմ | մ2 | 24.00 | 27.99 |
| 12 | Գիպսակարտոնե պատերի պատրաստման համար պրոֆիլի արժեքը | գմ | 84.00 | 0.34 |
| | **Ա-1,Ա-1*Ա-2,Ա-2* ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ԱՐՏԱԱԾՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ** | | | |
| 1 | Կանալային օդամուղ L=600մ3/ / ժամ, 250 Պա մոնտաժային կոմպլեկտով | կ-տ | 2.00 | 238.48 |
| 2 | Կանալային օդամուղ L=400մ3/ / ժամ, 250 Պա մոնտաժային կոմպլեկտով | կ-տ | 2.00 | 216.91 |
| 3 | Կանալային օդամուղ L=200մ3/ / ժամ, 250 Պա մոնտաժային կոմպլեկտով | կ-տ | 2.00 | 187.24 |
| 4 | Աղմկախլացուցիչ 200x200մմ L-600 մմ | հատ | 1.00 | 165.71 |
| 5 | Աղմկախլացուցիչ 200 L-600 մմ | հատ | 1.00 | 111.78 |
| 6 | Ճկուն ներդիր 200x200մմ | հատ | 4.00 | 44.37 |
| 7 | Ճկուն ներդիր d-200 | հատ | 4.00 | 20.77 |
| 8 | Օդատար ցինկապատ թիթեղից S=0.5 ամրակապումով, տեղադրումով 200*200մմ /30 գ-մ/ | մ2 | 24.00 | 6.19 |
| 9 | Օդատար ցինկապատ թիթեղից S=0.5 ամրակապումով, տեղադրումով 200*150մմ /8 գ-մ/ | մ2 | 2.80 | 6.19 |
| 10 | Օդատար ցինկապատ թիթեղից S=0.5 ամրակապումով, տեղադրումով d=200 /25 գ-մ/ | մ2 | 15.70 | 6.19 |
| 11 | Օդատար ցինկապատ թիթեղից S=0.5 ամրակապումով, տեղադրումով d=150 /15 գ-մ/ | մ2 | 7.07 | 6.19 |
| 12 | Օդափոխության ներածման կարգավորվող ճաղաշար 200x150մմ | հատ | 2.00 | 7.59 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 13 | Օդափոխության ներածման կարգավորվող ճաղաշար 200x100մմ | հատ | 4.00 | 7.59 |
| 14 | Օդափոխության ներածման կարգավորվող ճաղաշար 300x100մմ | հատ | 13.00 | 7.59 |
| 15 | Օդատարների ջերմամեկուսացում ալյումինե փայլաթիթեղով պատած հանքային բամբակով S-40մմ | մ2 | 35.00 | 7.63 |
| 16 | Օդատարների ջերմամեկուսացում ալյումինե փայլաթիթեղով պատած հանքային բամբակով S-40մմ | մ2 | 15.00 | 27.99 |
| 17 | Գիպսակարտոնե պատերի պատրաստման համար պրոֆիլի արժեքը | գմ | 52.50 | 0.34 |
| | ***ՍԱՆՀԱՆԳՈՒՅՑՆԵՐԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳ*** | | | |
| 1 | Արտածման կանալային օդամուղ L=200մ3//ժամ | կ-տ | 3.00 | 102.30 |
| 2 | Օդատար ցինկապատ թիթեղից S=0.5 ամրակապումով, տեղադրումով d=150 /60 գ-մ/ | մ2 | 28.26 | 6.19 |
| 3 | Օդափոխության արտածման ճաղաշարի տեղադրում 150x150մմ | հատ | 130.00 | 4.76 |
| | ***Ընդամենը*** | | | |
| | **Ներքին էլ© լուսավորություն** | | | |
| | **Ներքին էլեկտրական լուսավորության ցանցի ապամոնտաժման աշխատանքներ** | | | |
| 1 | Ուժային վահանակ | հատ | 3.0 | 2.44 |
| 2 | Գոյություն ունեցող լուսատուների դեմոնտաժում | հատ | 80.0 | 0.42 |
| 3 | Անջատիչների վարդակների ապամոնտաժում | հատ | 120.0 | 0.13 |
| | **ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:**<br>**Էլեկտրասարքավորումների, նյութերի և կատարվող աշխատանքների մասնագիր** | | | 0.00 |
| 1 | Բաշխիչ մետաղական պահարան համալրված հողորդաձողերով չափսը 600x400x400մմ | Լրակազմ | 2.0 | 79.39 |
| 2 | Ավտոմատ անջատիչ 380Վ,320Ա /Legrand/ կամ համարժեք որակի | հատ | 2 | 70.11 |
| 3 | Արկղ հատիչով 380Վ 80Ա | հատ | 1.0 | 163.99 |
| 4 | Արկղ հատիչով 380Վ 63Ա | հատ | 1.0 | 137.03 |
| 5 | Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 63Ա /Legrand/ կամ համարժեք որակի | հատ | 3 | 62.02 |
| 6 | Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 50Ա /Legrand/ կամ համարժեք որակի | հատ | 3 | 51.24 |
| 7 | Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 25Ա /Legrand/ կամ համարժեք որակի | հատ | 2 | 22.92 |
| 8 | Ավտոմատ անջատիչ 380Վ, 16 Ա /Legrand/ կամ համարժեք որակի | հատ | 4 | 17.53 |
| 9 | Անկախ խզիչ օդափոխության անջատման12Վ | հատ | 1 | 40.45 |
| 10 | Ցածրեցնող տրանսֆորմատոր դին ձողի վրա 220/12վ | հատ | 1 | 40.45 |
| 11 | Օդափոխության ագրեգատի արագության կարգավորիչ PS 1-300 | հատ | 3 | 60.67 |
| 12 | Օդափոխության ագրեգատի սնուսման և ղեկավարման պահարան համալիր սարքավորումներով, 380Վ 25Ա | Լրակազմ | 2.0 | 217.93 |
| 13 | Արագության կարգավորիչի տեղադրման տուփ | հատ | 3 | 2.83 |
| 14 | Մալուխատար ցինկապատ պողպատից 150x50x3000մմ | հատ | 19 | 28.31 |
| 15 | Մալուխատարի տեղադրման համար մետաղական ցինկապատ բարձակ | հատ | 57 | 3.11 |
| 16 | Մալուխատարի կցամասեր ցինկապատ պողպատից | հատ | 19 | 1.70 |
| 17 | Մետաղ ցինկապատ պողպատից ամրակապման համար | հատ | 46 | 4.53 |
| 18 | Մալուխ, պղնձե ջիղով, մեկուսացված, հատվածքը 5x120 մմ2 ՎՎԳ ВВГнг-FRLS | 100մ | 0.8 | 1492.15 |
| 19 | Մալուխ, պղնձե ջիղով, մեկուսացված, հատվածքը 5x16 մմ2 ՎՎԳ ВВГнг-FRLS | 100մ | 0.45 | 567.95 |
| 20 | Մալուխ, պղնձե ջիղով, մեկուսացված, հատվածքը 5x10 մմ2 ՎՎԳ ВВГнг-FRLS | 100մ | 0.72 | 481.31 |
| 21 | Մալուխ, պղնձե ջիղով, մեկուսացված, հատվածքը 5x4 մմ2 ՎՎԳ ВВГнг-FRLS | 100մ | 0.63 | 423.55 |
| 22 | Մալուխ, պղնձե ջիղով, մեկուսացված, հատվածքը 3x2.5 մմ2 ՎՎԳ ВВГнг-FRLS | 100մ | 1.23 | 89.97 |
| 23 | Մալուխ, պղնձե ջիղով, մեկուսացված, հատվածքը 3x1.5 մմ2 ՎՎԳ ВВГнг-FRLS | 100մ | 0.5 | 65.42 |
| 24 | Ծայրակալ ալյումինե 120 մմ2 | հատ | 40 | 0.78 |
| 25 | Ծայրակալ ալյումինե 16 մ2 | հատ | 10 | 0.42 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 26 | Ծայրակալ պղնձե 10 մ2 | հատ | 30 | 0.35 |
| 27 | Ճարմանդ մալուխի ամրակապման համար | 100հտ | 0.40 | 1.42 |
| 28 | Պոլիէթիլենային ցածր ճնշման խողովակ Φ110 | 100մ | 0.04 | 204.33 |
| 29 | Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական զսպանակախողովակ Φ40 | 100մ | 0.4 | 75.64 |
| 30 | Պոլիվինիլքլորիդե այրմանը չնպաստող գոֆրե մետաղական պարույրներով խողովակ Φ 20 | 100մ | 1.75 | 44.18 |
| 31 | Պոլիվինիլքլորիդե այրմանը չնպաստող գոֆրե մետաղական պարույրներով խողովակ Φ 25 | 100մ | 0.63 | 47.04 |
| 32 | Ցինկապատ հողակցում շերտ.պողպ. -- 40*5 մմ | 100մ | 0.30 | 143.66 |
| 33 | Ցինկապատ հողակցում անկյունակից 50*50*5 L=2,5մ | 10հտ | 0.9 | 76.30 |
| 34 | Պոտենցիալների հավասարեցման համակարգի տուփ սեղմակաշարով ,(IP54) | հատ | 1 | 70.79 |
| 35 | Ակոսների փորում 20*40 | 100մ | 0.50 | 45.61 |
| 36 | Ակոսագծերի գաջի սվաղում | 100մ2 | 0.02 | 281.57 |
| 37 | Անցքերի բացում պատերում և փակում | 100 տեղ | 0.05 | 86.11 |
| 38 | IV գրունտի մշակում Էքսկավատորով | 100մ3 | 0.10 | 319.91 |
| 39 | Բնահողի հետլիցք մեխանիզմով | 1000մ3 | 0.005 | 98.38 |
| 40 | Ավելորդ բնահողի բարձում ինքնաթափին Էքսկավատորով | 100մ3 | 0.035 | 66.75 |
| 41 | Տեղափոխում 15 կմ | տն | 6.3 | 4.72 |
| | **<u>Ճածկի կառուցում</u>** | | | |
| 1 | Ավազակոպճային հիմնատակի կառուցում 10սմ հաստ. | 100մ2 | 0.100 | 89.39 |
| 2 | Խճային հիմքի կառուցում 12 սմ հաստութ. | 100մ2 | 0.100 | 174.63 |
| 3 | Բիտումի ներծծում (4,12տ/1000մա) | տն | 0.041 | 344.03 |
| 4 | Ճածկի շերտի իրականացում 5 սմ հաստութ.խոշորահատիկ ա/բ խախնուրդից | 100մ2 | 0.100 | 464.31 |
| | **ԷԼԵԿՏՐԱԿԱՆ ԼՈՒՍԱՎՈՐՈՒԹՅՈՒՆ:** | | | |
| 1 | Վահանակ դռնակով IP44, 24 մոդուլի համար | լրակազմ | 1.0 | 49.39 |
| 2 | Վահանակ դռնակով IP44, 18 մոդուլի համար | լրակազմ | 2.0 | 39.95 |
| 3 | Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 25Ա /Legrand/ կամ համարժեք որակի | հատ | 24 | 8.76 |
| 4 | Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16Ա /Legrand/ կամ համարժեք որակի | հատ | 3 | 4.72 |
| 5 | Ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 10Ա /Legrand/ կամ համարժեք որակի | հատ | 14 | 2.97 |
| 6 | Դիֆերենցիալ ավտոմատ անջատիչ 220Վ, 16 Ա Y IΔ=30mA | հատ | 1 | 12.13 |
| 7 | Լուսադիոդային լուսատու 18Վտ,առաստաղային ուղղանկյուն, 295x295x50մմ լուսային հոսքը 2100Լմ, լուսային արդյունավետությունը 116Լմ/Վտ, լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80,բժշկական հաստատությունների համար | հատ | 69 | 11.21 |
| 8 | Լուսադիոդային լուսատու 36Վտ,առաստաղային ուղղանկյուն, 595x595x50մմ լուսային հոսքը 4200Լմ, լուսային արդյունավետությունը 116Լմ/Վտ, լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80,բժշկական հաստատությունների համար | հատ | 56 | 15.03 |
| 9 | Լուսադիոդային լուսատու ներկառուցված 10Վտ, IP44,Φ140մմ, լուսային հոսքը 950Լմ լուսային արդյունավետությունը 95Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4100K լուսահաղորդման ինդեքսը 80 0 | հատ | 20 | 9.80 |
| 10 | Լուսադիոդային Էվակուացիոն լուսատու 10- 12 վտ,ներսարքված մարտկոցով Exit նշանով | հատ | 5 | 6.96 |
| 11 | Լուսադիոդային վթարային լուսատու10-12 վտ, ուղղանկյուն, ներսարքված մարտկոցով | հատ | 36 | 6.96 |
| 12 | Լուսադիոդային լուսատու 8Վտ հերթապահ /գիշերային/, ուղղանկյուն (160x90մմ) լուսային հոսքը 600Լմ լուսային արդյունավետությունը 75Լմ/Վտ լույսի ջերմաստիճանը 4000K լուսահաղորդման ինդեքսը 80, բժշկական հաստատությունների համար | հատ | 17 | 17.33 |
| 13 | Լուսադիոդային լուսատու ուղղանկյուն 328x51մմ 12Վտ Չմտնել նշանով | հատ | 2 | 17.33 |
| 14 | Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x4.0մմ2/ ВВГнг/А/-LS | մ | 360.00 | 1.07 |
| 15 | Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x2.5մմ2/ ВВГнг/А/-LS | մ | 700.00 | 0.78 |
| 16 | Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ2/ ВВГнг/А/-LS | մ | 1700.0 | 0.58 |
| 17 | Մալուխ պղնձե,մեկուսացված,հրակայուն, հատվածքը 3x1.5մմ2/ ВВГнг-FRLS | մ | 320.00 | 0.65 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | Պատի մոդուլ համալրված ներկառուցված անհատական լուսավորությունով և 2 հատ խրոցակային վարդակով, 250Վ 16Ա, L=0.6մ | հատ | 42 | 22.29 |
| 19 | Անջատիչ, միատակ փակ լարանցման համար, 220Վ,10Ա,IP22 | հատ | 57.0 | 2.45 |
| 20 | Անջատիչ, երկտակ փակ լարանցման համար, 220Վ,10Ա,IP22 | հատ | 27.0 | 2.91 |
| 21 | Երկբևեռ խրոցակային վարդակ երրորդ հողանցման հպակով, փակ լարանցման համար, 220Վ, 10Ա,IP22 | հատ | 215.0 | 2.49 |
| 22 | Տուփ անջատիչների, խրոցակային վարդակների տեղադրման համար | 100հտ | 2.82 | 9.49 |
| 23 | Ճյուղավորիչ տուփ փակ լարանցման համար | 100հտ | 2.20 | 9.49 |
| 24 | Ճարմանդ ամրակապման համար | 100հտ | 14.00 | 0.71 |
| 25 | Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Ø 20 մմ | մ | 50 | 0.61 |
| 26 | Անցքերի բացում պատերում և փակում 0,5*0,5 | 100տեղ | 0.05 | 86.11 |
| 27 | Միջնորմի մեջ 50x50մմ անցքի բացում և վերականգնում | 100տեղ | 0.28 | 180.94 |
| 28 | Ակոսների փորում 20*40 | 100մ | 0.50 | 45.61 |
| 29 | Ակոսագծերի գաջի սվաղում | 100մ2 | 0.02 | 287.98 |
| | ***Ընդամենը*** | | | |
| | **Ներքին ջրամատակարարման ցանց** | | | |
| 1 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ50/63/մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով, լվացումով եւ վարաքազերցումով | գմ | 7 | 7.07 |
| 2 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ40/50/մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով, լվացումով եւ վարաքազերցումով | գմ | 30.7 | 4.84 |
| 3 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ32/40/մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով, լվացումով եւ վարաքազերցումով | գմ | 129.5 | 3.83 |
| 4 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ20/25/մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով, լվացումով եւ վարաքազերցումով | գմ | 85.8 | 2.09 |
| 5 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ15/20/մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով, լվացումով եւ վարաքազերցումով | գմ | 106.6 | 2.17 |
| 6 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ20/25/մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով, լվացումով եւ վարաքազերցումով /պատերի վրա/ | գմ | 90 | 2.09 |
| 7 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիպրոպիլենային խողովակներից Φ15/20/մմ, հիդրավլիկ փորձարկումով, լվացումով եւ վարաքազերցումով /պատերի վրա/ | գմ | 45.8 | 2.17 |
| 8 | Խողովակաշարի անցկացում պողպատե խողովակներից Φ90/108/մմ, լվացումով եւ վարաքազերցումով | գմ | 5 | 6.46 |
| 9 | Խողովակաշարի անցկացում պողպատե խողովակներից Φ80/89/մմմմ, լվացումով եւ վարաքազերցումով | գմ | 42 | 5.64 |
| 10 | Լվացարանի ծորակ-խառնիչների տեղադրում | հատ | 20 | 15.26 |
| 11 | Լվացարանի /հաշմանդամների/ ծորակ-խառնիչների տեղադրում | հատ | 7 | 15.26 |
| 12 | Հիգիենիկ ցնցուղ ծորակ-խառնիչների տեղադրում | հատ | 8 | 19.06 |
| 13 | Անցքերի բացում պատերի վրա H=0.1 | հատ | 10 | 0.65 |
| 14 | Անցքերի բացում հատակի վրա | հատ | 20 | 1.31 |
| 15 | Անցքերի լցափակում | հատ | 30 | 1.27 |
| 16 | Պողպատե խողովակների փորձարկում | գմ | 47 | 0.12 |
| 17 | Խողովակների յուղաներկում, 2 շերտ | մ2 | 11.81 | 1.03 |
| 18 | Հակահրդեհային ծորակների տեղադրում Φ50մմ /ծայրապանակը, միացման գլխիկը | կ-տ | 8 | 35.58 |
| 19 | Հակահրդեհային մետաղական պահարան գործարանային արտադրության, EC-51-1PCK-50, պատի վրա | հատ | 4 | 14.16 |
| 20 | Արկղների ապակեպատում | մ2 | 2.4 | 4.82 |
| 21 | Միացում գործող ջրագծին 100մմ | տեղ | 1 | 16.45 |
| 22 | Միացում գործող ջրագծին 50մմ | տեղ | 2 | 14.87 |
| 23 | Խողովակների ձեւավոր մասեր /ֆիտինգներ/, տարբեր | հատ | 248 | 0.24 |
| 24 | Խողովակների ամրացման մասեր /տարբեր/ | հատ | 480 | 0.11 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 25 | Գնդիկային փականներ Φ80մմ | հատ | 3 | 41.65 |
| 26 | Գնդիկային փականներ Φ40մմ | հատ | 2 | 10.00 |
| 27 | Գնդիկային փականներ Φ25մմ | հատ | 19 | 6.77 |
| 28 | Գնդիկային փականներ Φ20մմ | հատ | 10 | 4.08 |
| 29 | Գնդիկային փականներ Φ15մմ | հատ | 54 | 3.40 |
| 30 | Ճկուն խողովակներ զուգարանակոնքերի զուգարանակոնքերի եւ լվացարանների միացման համար | հատ | 76 | 0.85 |
| | ***Ընդամենը*** | | | |
| | **Ներքին կոյուղի** | | | |
| 1 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիոինիլքլորիդային խողովակներից Φ100մմ հիդրավլիկ փորձարկումով /հատակի վրա/ | գմ | 99 | 2.81 |
| 2 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիոինիլքլորիդային խողովակներից Φ100մմ հիդրավլիկ փորձարկումով /պատերի վրա/ | գմ | 70 | 2.93 |
| 3 | Խողովակաշարի անցկացում պոլիոինիլքլորիդային խողովակներից Φ50մմ հիդրավլիկ փորձարկումով /պատերի վրա/ | գմ | 56 | 1.87 |
| 4 | Կերամիկական լվացարանների տեղադրում սիֆոնով, ճկուն միացումով | հատ | 20 | 21.37 |
| 5 | Կերամիկական զուգարանակոնքերի տեղադրում լվացման տակառիկով, ճկուն միացումով | հատ | 15 | 48.62 |
| 6 | Հոսակների տեղադրում Φ50մմ | հատ | 12 | 8.85 |
| 7 | Միացում գործող կոյուղագծին Φ100x150մմ դրսի | տեղ | 4 | 19.12 |
| 8 | Անցքերի բացում պատերի վրա Φ400մմ | տեղ | 4 | 4.51 |
| 9 | Անցքերի բացում ծածկերի վրա Φ100մմ | տեղ | 12 | 1.31 |
| 10 | Անցքերի լցափակում | հատ | 16 | 1.28 |
| 11 | Կերամիկական լվացարանների տեղադրում հաշմանդամների համար սիֆոնով, ճկուն միացումով | հատ | 7 | 21.37 |
| 12 | Կերամիկական զուգարանակոնքերի տեղադրում հաշմանդամների համար, լվացման տակառիկով, ճկուն միացումով | հատ | 7 | 48.62 |
| | **Ձեւավոր մասեր** | | | |
| 1 | Ծունկ Φ50մմ | հատ | 25 | 1.45 |
| 2 | Եռաբաշխիչ Φ50x50մմ | հատ | 14 | 2.14 |
| 3 | Եռաբաշխիչ Φ100x50մմ | հատ | 9 | 2.46 |
| 4 | Եռաբաշխիչ Φ50x100մմ | հատ | 9 | 2.44 |
| 5 | Ստուգիչ Φ100մմ | հատ | 10 | 2.64 |
| 6 | Եռաբաշխիչ Φ100x100մմ | հատ | 6 | 2.83 |
| 7 | Թեքում $90^{O}$ Φ100մմ | հատ | 5 | 1.75 |
| 8 | Անցում Φ50x100մմ | հատ | 7 | 1.67 |
| 9 | Թեքում $135^{O}$ Φ50մմ | հատ | 1 | 1.44 |
| 10 | Եռաբաշխիչ Φ150x100մմ | հատ | 1 | 5.04 |
| 11 | Թեքում $135^{O}$ Φ100մմ | հատ | 2 | 1.75 |
| 12 | Քառաբաշխիչ Φ100x100մմ | հատ | 6 | 4.71 |
| 13 | Ստուգիչ Φ50մմ | հատ | 2 | 1.85 |
| | ***Ընդամենը*** | | | |
| | **Հրդեհային ազդանշանում և պահպանության համակարգ** | | | |
| 1 | Համակարգի կառավարման հսկման գլխավոր վահանակ C2000M | հատ | 1.00 | 137.67 |
| 2 | Ինտերֆեյսային ձևափոխիչ C2000PI | հատ | 1.00 | 20.22 |
| 3 | Տեղեկատվական վահանակ /Վահանակի ղեկավարման ստեղնաշար/ C2000-BI SMD | հատ | 1.00 | 60.67 |
| 4 | Պահուստային սնուցման աղբյուր 12Վ, 3Ա РИП -12 | հատ | 3.00 | 20.96 |
| 5 | Մարտկոց DTM 1007 | հատ | 3.00 | 20.49 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Երկլարանի գծի վերահսկիչ C2000-KDL | հատ | 1.00 | 8.09 |
| 7 | Հասցեային ռելեային մոդուլ C2000-KPB | հատ | 1.00 | 10.79 |
| 8 | Հասցեային ռելեային մոդուլ C2000-SP1 | հատ | 1.00 | 13.48 |
| 9 | Կոմուտացիոն սարք, Ռելե 12В УК /ВК -02 | հատ | 1.00 | 24.27 |
| 10 | Ծխի հասցեային ազդարար ДИП-34А-04 | հատ | 65.00 | 8.63 |
| 11 | Ձերմային հասցեային ազդարար С2000-ИП | հատ | 2.00 | 7.95 |
| 12 | Ձեռքի ղեկավարմամբ հասցեային ազդասարք IPR-513-3AM | հատ | 2.00 | 7.95 |
| 13 | Լույսաձայնային ազդարար /ներքին կիռարման/ С2000Р- Сирена | հատ | 3.00 | 19.74 |
| 14 | Կրակմարիչ ОП-12 | հատ | 3.00 | 10.79 |
| 15 | Հրակային մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 1x2x0.8մմ /КПСнг(А)- FRLS/ | մ | 540.00 | 0.50 |
| 16 | Հրակային մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 4x0.75մմ КПСнг(А)- FRLS | մ | 10.00 | 0.52 |
| 17 | Հրակայուն սնուցման մալուխ պղնձե ջիղերով, հատվածքը 3x1,5մմ КПСнг(А)- FRLS | մ | 20.00 | 0.63 |
| 18 | Մալուխի UTPнг-FRZH | մ | 40.00 | 0.66 |
| 19 | Պոլիէթիլենային այրմանը չնպաստող էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20մմ | 100մ | 6.10 | 31.61 |
| 20 | Ամրակապման ճարմանդ | 100հտ | 15.00 | 1.42 |
| 21 | Ակոսների փորում 20*40 | 100մ | 6.00 | 45.61 |
| 22 | Ակոսագծերի գաջի սվաղում | 100մ2 | 0.24 | 280.88 |
| 23 | Անցքերի շաղափում քարե պատի մեջ մինչև 60սմ | 100 հատ | 0.03 | 86.11 |
| 24 | Անցքերի բացում միջհարկային ծածկերում | 100 տեղ | 0.25 | 180.94 |
| 25 | Ծրագրային ապահովում | հատ | 1.00 | 69.98 |
| 26 | Բջջային հեռախոսահամարից ավտոմատ ահազանգի սարք, 2 SMS - ի հնարավորությամբ | հատ | 1.00 | 80.42 |
| | ***Ընդամենը*** | | | |
| | **Տեսահսկողության համակարգ** | | | |
| 1 | IP տեսախցիկ 5 ՄՊք, 4մմ, մոնտաժման կոմպլեկտով | հատ | 1.0 | 143.58 |
| 2 | Մալուխ, UTP cat5e | մ | 260.0 | 0.59 |
| 3 | Կոննեկտոր /Connector RJ45 cat 5e/ | հատ | 10.0 | 0.27 |
| 4 | Մոնտաժային տուփ | մ | 5.0 | 0.14 |
| 5 | Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20 | 100մ | 1.0 | 41.17 |
| 6 | Երկաթակապ | հատ | 350.0 | 0.01 |
| 7 | Ցանցային բաժանարար PoE switch 8 port | հատ | 1.0 | 55.94 |
| 8 | 400 մմ հաստության պատի մեջ Φ 20 մմ անցքի բացում | 100հատ | 0.02 | 86.18 |
| 9 | Կոշտ սկավառակ, 6TB | հատ | 2.0 | 161.80 |
| | ***Ընդամենը*** | | | |
| | **Համակարգչային ցանց** | | | |
| 1 | Մետաղյա կոմունիկացիոն պահարան 19" (Rack Cabinet Patch Pannel և Switch տեղադրելու համար) 12U , մետաղական պերֆորացման դիմացի և հետևի մետաղական դռնակներով, IP20 պաշտպանվածության, ANSI/ TIA /EIA RS-310-D ստանդարտին համապատասխանր12U | լրակազմ | 1.0 | 467.24 |
| 2 | Դարակներ 19" 500մմ խորությամբ | հատ | 2.0 | 33.71 |
| 3 | Կոմուտատոր 24port 10/100 Switch Hikvision | լրակազմ | 1.0 | 111.28 |
| 4 | Կոմուտացին վահանակ 19",1U 24port,RJ45 Patch Panel | լրակազմ | 1.0 | 150.38 |
| 5 | Մալուխային կարգավորիչ (Cable Management Panel)19" 19",1U | լրակազմ | 1.0 | 42.38 |
| 6 | Միակցիչ լար 1.5 մ Patch Cord | հատ | 14.0 | 0.88 |
| 7 | Միակցիչ լար 3.0 մ Patch Cord | հատ | 12.0 | 1.62 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 8 | Անխափան սնուցման աղբյուր 2.20 ՎԱ APC Smart-UPS SRT 2200 BA, 230 B SRT2200XLI | հատ | 1.0 | 16.18 |
| 9 | Ցանցային վարդակ ամրացման կոմպլեկտով, cat 5e, RJ45 1000Mb/s արագություն ապահովվող, տեղադրումը պատին | հատ | 12.0 | 4.46 |
| 10 | Մալուխ UTP CAT 5e կարգի U/UTP AWG24, (այրում չտարածող ծածկույթով), ISO/IEC 11801; -10 .. 55´C, 1000 BASE-T – Gigabit Ethernet ապահովում, LSZH պատյան | մ | 350.0 | 1.02 |
| 11 | Կոննեկտոր 1000 Mbit/secound արագություն ապահովող | հատ | 6.0 | 0.28 |
| 12 | Ճարմանդներ պլաստմասսե | հատ | 4000.0 | 0.01 |
| 13 | Պոլիէթիլենային էլեկտրատեխնիկական գոֆրե խողովակ Φ20 | 100մ | 3.5 | 39.75 |
| 14 | Միջնորմի մեջ 50x50մմ անցքի բացում և վերականգնում | 100տեղ | 0.09 | 180.94 |
| 15 | Միջհարկային ծածկերի մեջ անցքերի բացում Φ50մմ | տեղ | 0.01 | 1.24 |
| 16 | Ծրագրային ապահովում | հատ | 1.00 | 73.34 |
| | ***Ընդամենը*** | | | |
| | ***Ընդամենը*** | | | |
| | ***Չնախատեսված ծախսեր կապալառուի մասնաբաժին 1.5 %*** | | | |
| | ***Չնախատեսված ծախսեր պատվիրատուի մասնաբաժին 1.5 %*** | | | |
| | ***Ընդամենը*** | | | |
| | ***ԱԱՀ 20%*** | | | |
| | ***Ընդհանուր* (հազ. դրամ) 100 %*** | | | |

Կազմեց՝ Վ. Աղդայյան

| Գումարը |
| --- |
| 6 |
| |
| |
| |
| 188.91 |
| 30.84 |
| 463.40 |
| 113.56 |
| 12.44 |
| 14.21 |
| 19.27 |
| 1.74 |
| 596.99 |
| |
| |
| 518.53 |
| 8.94 |
| 60.81 |
| 65.83 |
| 19.66 |
| 45.21 |
| |
| 146.58 |
| 25.33 |
| 142.14 |
| |
| 402.00 |
| 149.08 |
| 392.13 |
| 128.54 |
| 6.17 |
| 813.92 |
| |
| 89.65 |
| 467.44 |
| 20.36 |
| 7.23 |
| 1145.62 |
| 33.68 |
| 71.21 |
| 577.45 |

| |
|---|
| 3702.48 |
| 1874.19 |
| 1781.43 |
| 1410.12 |
| 424.26 |
| 2191.00 |
| 1076.52 |
| 139.68 |
| 218.91 |
| 3127.74 |
| |
| 1070.40 |
| 138.88 |
| 283.92 |
| 6720.91 |
| 4209.37 |
| 3332.00 |
| 465.13 |
| 2402.04 |
| 1209.64 |
| 333.28 |
| 106.82 |
| |
| 34.78 |
| 268.07 |
| 56.70 |
| 44.88 |
| 246.91 |
| |
| 101.78 |
| 4220.26 |
| 3296.18 |
| |
| 7683.68 |
| |
| 34.50 |
| 5.46 |
| 2.05 |
| 37.22 |
| 10.92 |
| 4.45 |
| **59045.42** |

| |
|---|
| 41.97 |
| 217.60 |
| 405.11 |
| 165.94 |
| 242.03 |
| 242.03 |
| 67.95 |
| 20.30 |
| 10.62 |
| 14.86 |
| 5.10 |
| 12.74 |
| 14.16 |
| 9.86 |
| |
| 1823.20 |
| |
| 3791.90 |
| 17.41 |
| 132.15 |
| 75.25 |
| 107.61 |
| 133.67 |
| 19.80 |
| 25.99 |
| 113.92 |
| 228.86 |
| 671.81 |
| 28.60 |
| |
| 476.96 |
| 433.81 |
| 374.49 |
| 165.71 |
| 111.78 |
| 177.46 |
| 83.08 |
| 148.53 |
| 17.33 |
| 97.16 |
| 43.72 |
| 15.19 |

| |
|---|
| 30.38 |
| 98.73 |
| 267.01 |
| 419.88 |
| 17.87 |
| |
| 306.90 |
| 174.89 |
| 619.22 |
| **12720.51** |
| |
| |
| 7.33 |
| 33.71 |
| 15.77 |
| 0.00 |
| 158.78 |
| 140.23 |
| 163.99 |
| 137.03 |
| 186.07 |
| 153.71 |
| 45.84 |
| 70.11 |
| 40.45 |
| 40.45 |
| 182.02 |
| 435.86 |
| 8.49 |
| 537.98 |
| 177.53 |
| 32.28 |
| 208.40 |
| 1193.72 |
| 255.58 |
| 346.54 |
| 266.83 |
| 110.66 |
| 32.71 |
| 31.15 |
| 4.25 |

| |
|---|
| 10.62 |
| 0.57 |
| 8.17 |
| 30.26 |
| 77.32 |
| 29.64 |
| 43.10 |
| 68.67 |
| 70.79 |
| 22.81 |
| 5.63 |
| 4.31 |
| 31.99 |
| 0.49 |
| 2.34 |
| 29.75 |
| |
| 8.94 |
| 17.46 |
| 14.17 |
| 46.43 |
| |
| 49.39 |
| 79.90 |
| 210.34 |
| 14.16 |
| 41.53 |
| 12.13 |
| 773.58 |
| 841.89 |
| 195.91 |
| 34.82 |
| 250.71 |
| 294.68 |
| 34.67 |
| 386.27 |
| 548.91 |
| 989.39 |
| 209.34 |

| |
|---|
| 936.15 |
| 139.89 |
| 78.64 |
| 534.90 |
| 26.75 |
| 20.87 |
| 9.91 |
| 30.67 |
| 4.31 |
| 50.66 |
| 22.81 |
| 5.76 |
| **12369.86** |
| |
| 49.50 |
| 148.62 |
| 496.20 |
| 179.07 |
| 231.67 |
| 187.84 |
| 99.53 |
| 32.32 |
| 236.96 |
| 305.12 |
| 106.79 |
| 152.47 |
| 6.50 |
| 26.21 |
| 38.25 |
| 5.63 |
| 12.19 |
| 284.60 |
| 56.63 |
| 11.56 |
| 16.45 |
| 29.74 |
| 59.69 |
| 54.36 |

| |
|---|
| 124.96 |
| 19.99 |
| 128.64 |
| 40.81 |
| 183.66 |
| 64.56 |
| **3390.52** |
| |
| 277.47 |
| 205.14 |
| 104.77 |
| 427.31 |
| 729.28 |
| 106.16 |
| 76.48 |
| 18.05 |
| 15.72 |
| 20.42 |
| 149.56 |
| 340.33 |
| |
| 36.28 |
| 29.94 |
| 22.18 |
| 21.92 |
| 26.45 |
| 16.99 |
| 8.76 |
| 11.68 |
| 1.44 |
| 5.04 |
| 3.51 |
| 28.26 |
| 3.70 |
| **2686.84** |
| |
| 137.67 |
| 20.22 |
| 60.67 |
| 62.88 |
| 61.48 |

| |
|---|
| 8.09 |
| 10.79 |
| 13.48 |
| 24.27 |
| 560.74 |
| 15.91 |
| 15.91 |
| 59.22 |
| 32.36 |
| 271.01 |
| 5.16 |
| 12.64 |
| 26.43 |
| 192.82 |
| 21.24 |
| 273.67 |
| 67.41 |
| 2.58 |
| 45.24 |
| 69.98 |
| 80.42 |
| **2152.29** |
| |
| 143.58 |
| 152.56 |
| 2.70 |
| 0.69 |
| 41.17 |
| 4.96 |
| 55.94 |
| 1.72 |
| 323.60 |
| **726.91** |
| |
| 467.24 |
| 67.42 |
| 111.28 |
| 150.38 |
| 42.38 |
| 12.27 |
| 19.42 |

| |
|---|
| 16.18 |
| 53.53 |
| 357.65 |
| 1.70 |
| 28.31 |
| 139.12 |
| 16.28 |
| 0.01 |
| 73.34 |
| **1556.51** |
| **94648.86** |
| **1419.73** |
| **1419.73** |
| **97488.33** |
| **19497.67** |
| **116986.00** |