

**ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի նախքին Գեղամասար համայնքի Սոթք բնակավայրի խմելու ջրի արտաքին ցանցի կառուցման լրամշակված նախագիծ**

**Ծավալաթերթ նախահաշիվ**

| h/h<br>No | Աշխատանքների անվանումը                                                                          | Չափի<br>միավոր | Քանակը   | Միավորի<br>ընդ.արժ.<br>հազ.դր.<br>ամ | Ընդհանուր<br>արժեքը հազ.<br>դրամ |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 1         | 2                                                                                               | 3              | 4        | 5                                    | 6                                |
|           | <b>Հողային աշխատանքներ</b>                                                                      |                |          |                                      |                                  |
| 1         | IV կարգի գրունտի քանդում մոտեցվող ճանապարհի կառուցում                                           | մ <sup>3</sup> | 325.000  | 0.697                                | 226.623                          |
| 2         | III կարգի գրունտի քանդում խրամուղում էքսկավատորով, կողիցքով                                     | մ <sup>3</sup> | 1945.270 | 0.506                                | 983.615                          |
| 3         | IV կարգի գրունտի քանդում խրամուղում էքսկավատորով, կողիցքով                                      | մ <sup>3</sup> | 1635.240 | 0.697                                | 1140.255                         |
| 4         | IV կարգի գրունտի քանդում խրամուղում ձեռքով, կողիցքով                                            | մ <sup>3</sup> | 110.027  | 6.309                                | 694.203                          |
| 5         | VI կարգի գրունտի քանդում էքսկավատորով կողիցքով, 0,65-0,8 խմ շերտիով                             | մ <sup>3</sup> | 252.500  | 1.380                                | 348.463                          |
| 6         | Փափուկ բնահողից նախապատրաստական շերտ խող. Տակ h=10սմ                                            | մ <sup>3</sup> | 137.900  | 2.895                                | 399.153                          |
| 7         | Խրամուղու ետլիցք բուլդոզերով, օգտակար հանույթի III կարգի բնահողերով / բուլդոզերի համար II կարգ/ | մ <sup>3</sup> | 1558.857 | 0.083                                | 130.118                          |
| 8         | Խրամուղու ետլիցք բուլդոզերով, օգտակար հանույթի IV կարգի բնահողերով / բուլդոզերի համար III կարգ/ | մ <sup>3</sup> | 1635.240 | 0.103                                | 168.095                          |
| 9         | Փափուկ բնահողից Պաշտպանիչ շերտի իրականացում խող. Վրա h=15սմ                                     | մ <sup>3</sup> | 358.540  | 0.898                                | 321.834                          |
| 10        | Ավելացված բնահողի հարթեցում տեղում                                                              | մ <sup>3</sup> | 496.440  | 0.093                                | 45.929                           |
|           | <b>Մոնտաժային աշխատանքներ</b>                                                                   |                |          | 0.000                                | 0.000                            |
| 11        | Պոլիէթիլենային խողովակ d=110x6.6մմ, 10,0 մթն.ձև, փորձարկումով                                   | գծմ            | 1970.000 | 3.016                                | 5940.972                         |
| 12        | 110.125 մմ խողովակների լվացում քլորացումով                                                      | կմ             | 1.970    | 126.129                              | 248.474                          |
|           | <b>Օդաթող հոր (հատ 3)</b>                                                                       |                |          | 0.000                                | 0.000                            |
| 1         | Մեպավոր փական DN50 PN10                                                                         | հատ            | 3.000    | 28.917                               | 86.750                           |
| 2         | Պողպատե ազատ կցաշուրթ DN50ГОСТ 12820-80                                                         | հատ            | 3.000    | 2.555                                | 7.666                            |

|    |                                                                   |     |        |         |         |
|----|-------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|---------|
|    | Պ/էթիլենե անցումային եռաբաշխիչ 110x63մմ                           | հատ | 3.000  | 8.402   | 25.206  |
| 4  | Ինքնաաշխատ օդահեռ DN50                                            | հատ | 3.000  | 32.528  | 97.585  |
| 5  | Պ/էթիլենե միջնադիր Փ-63մմ                                         | հատ | 3.000  | 2.650   | 7.950   |
| 6  | Պողպատե DN100 արմունակի տեղադրում                                 | տ   | 0.010  | #####   | 12.840  |
| 7  | Պողպատե DN100 արմունակի արժեք, մատակարարում                       | հատ | 4.000  | 4.283   | 17.130  |
| 8  | Պ/էթիլենե միջնադիր Փ-110մմ                                        | հատ | 4.000  | 4.567   | 18.269  |
| 9  | Պողպատե կցաշուրթ DN100ГОСТ 12820-80                               | հատ | 8.000  | 4.473   | 35.783  |
| 10 | Զբոսայգի կլոր հոր հավաքովի ե/բետոնից 6 հատ d=1.0մxh=1.8 այդ թվում | մ3  | 3.050  | 53.715  | 163.830 |
| 11 | Հորի հատակի սալ                                                   | հատ | 3.000  | 23.008  | 69.025  |
| 12 | Պատի օդակ ԿԱ-9                                                    | հատ | 6.000  | 28.121  | 168.725 |
| 13 | Ծածկի ե/բ հավաքովի սալ d=1.2մ թուջե մտոցով                        | հատ | 3.000  | 102.260 | 306.779 |
| 14 | Մետաղական ելարան                                                  | կգ  | 75.100 | 0.436   | 32.715  |
| 15 | Ներդիր տարրեր                                                     | տ   | 0.030  | 662.888 | 19.887  |
|    | <b>դատարկման հոր (2 հատ)</b>                                      |     |        | 0.000   | 0.000   |
| 1  | Մետաղական խողովակի տեղադրում d=57x3.0մմ                           | մ   | 12.500 | 2.824   | 35.301  |
| 2  | Պ/էթիլենե անցումային եռաբաշխիչ 110x63մմ                           | հատ | 2.000  | 27.584  | 55.168  |
| 3  | Պողպատե ազատ կցաշուրթ DN65ГОСТ 12820-80                           | հատ | 2.000  | 3.195   | 6.390   |
| 4  | Պ/էթիլենե միջնադիր Փ-63մմ                                         | հատ | 2.000  | 2.650   | 5.300   |
| 5  | Սեպավոր փական DN65 PN10                                           | հատ | 2.000  | 33.391  | 66.782  |
| 6  | Պողպատե կցաշուրթ DN100ГОСТ 12820-80                               | հատ | 1.000  | 4.473   | 4.473   |
| 7  | Պ/էթիլենե միջնադիր Փ-110մմ                                        | հատ | 1.000  | 4.567   | 4.567   |
| 8  | Սեպավոր փական DN100 PN10                                          | հատ | 2.000  | 45.533  | 91.066  |
| 9  | Ռետինե միջնադիր 2մմ                                               | հատ | 13.000 | 0.066   | 0.857   |

|    |                                                                                                                                                |     |        |         |         |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------|---------|
|    | Ջրմուղի կլոր հոր հավաքովի ե/բետոնից 1 հատ d=1.5մxh=1.8 այդ թվում                                                                               | մ3  | 0.850  | 54.377  | 46.220  |
| 11 | Հորի հատակի սալ                                                                                                                                | հատ | 0.500  | 38.347  | 19.174  |
| 12 | Պատի օղակ KԱ-9                                                                                                                                 | հատ | 1.000  | 61.355  | 61.355  |
| 13 | Ծածկի ե/բ հավաքովի սալ d=1.8մ թուջե մտոցով                                                                                                     | հատ | 0.500  | 127.823 | 63.912  |
| 14 | Ջրմուղի կլոր հոր հավաքովի ե/բետոնից 3 հատ d=1.0մxh=2.0 այդ թվում                                                                               | մ3  | 1.560  | 54.377  | 84.828  |
| 15 | Հորի հատակի սալ                                                                                                                                | հատ | 1.500  | 23.008  | 34.512  |
| 16 | Պատի օղակ KԱ-9                                                                                                                                 | հատ | 3.000  | 28.121  | 84.362  |
| 17 | Ծածկի ե/բ հավաքովի սալ d=1.2մ թուջե մտոցով                                                                                                     | հատ | 1.500  | 102.260 | 153.390 |
| 18 | Մետաղական ելարան                                                                                                                               | կգ  | 60.000 | 0.353   | 21.168  |
| 19 | Ներդիր տարրեր                                                                                                                                  | տ   | 0.020  | 682.828 | 13.657  |
| 20 | 110 մմ խողովակների լվացում քլորացումով                                                                                                         | կմ  | 2.276  | 125.678 | 286.042 |
|    | <b>Ջրղնղունիչ /կապտած/ 1հատ</b>                                                                                                                |     |        | 0.000   |         |
| 1  | 3-րդ կարգի բնահողի մշակում ձեռքով աղբյուրի հունի մաքրման համար                                                                                 | մ3  | 1.500  | 5.301   | 7.952   |
| 2  | 3-րդ կարգի բնահողի ձեռքով փորում խրամուղում հմքերի համար                                                                                       | մ3  | 5.800  | 5.301   | 30.747  |
| 3  | Կավե լիցքի փականքի իրականացում, ձեռքով                                                                                                         | մ3  | 3.200  | 23.699  | 75.836  |
| 4  | ներքնաշերտի իրականացում խճից h=35սմ ձեռքով                                                                                                     | մ3  | 2.600  | 7.113   | 18.493  |
| 5  | ներքնաշերտի իրականացում կոպիճից h=15սմ ձեռքով                                                                                                  | մ3  | 1.400  | 5.425   | 7.596   |
| 6  | ներքնաշերտի իրականացում ավազից h=15սմ ձեռքով                                                                                                   | մ3  | 1.700  | 5.729   | 9.740   |
| 7  | Տոփանվաշ կավե շերտի իրականացում, ձեռքով h=20սմ                                                                                                 | մ3  | 3.600  | 23.699  | 85.316  |
| 8  | Տոփանված հողե շերտի իրականացում, h=20սմ կողալիցքի մշակված գրունտիծ                                                                             | մ3  | 6.700  | 1.496   | 10.023  |
| 9  | ավազե նաղապատրաստական շերտի իրականացում h=10սմ ձեռքով                                                                                          | մ3  | 0.100  | 5.729   | 0.573   |
| 10 | Պաշտպանիչ շերտի իրականացում ձեռքով մաղած կամ տեխնոլոգիական այլ պրոցեսների արդյունքուն ստացված փափուկ գրունտներից, որոնց մասնիկների չափը <2.5մմ | մ3  | 0.400  | 1.496   | 0.598   |
| 11 | Ետլիծք ձեռքով կողալիծքի մշակված գրունտիծ, տոփանումով                                                                                           | մ3  | 13.200 | 1.496   | 19.748  |
|    | <b>Շինարարական աշխատանքներ</b>                                                                                                                 |     | 0.000  | 0.000   | 0.000   |
|    | <b>Հիմքեր</b>                                                                                                                                  |     | 0.000  | 0.000   | 0.000   |
| 1  | Բետոնե նախապատրաստական շերտի կառուցում B20 W6 F150 դասի բետոնով                                                                                | մ3  | 0.200  | 78.590  | 15.718  |
| 2  | հիմքերի կառուցում B20 W6 F150 դասի բետոնով                                                                                                     | մ3  | 3.000  | 88.377  | 265.132 |
|    | <b>Հատակ</b>                                                                                                                                   |     | 0.000  | 0.000   | 0.000   |
| 1  | հատակի կառուցում B20 W4 F150 դասի բետոնով                                                                                                      | մ3  | 0.400  | 80.431  | 32.172  |
|    | <b>Պատեր</b>                                                                                                                                   |     | 0.000  | 0.000   | 0.000   |
| 1  | Պատերի կառուցում B20 W4 F150 բետոնից                                                                                                           | մ3  | 8.500  | 101.382 | 861.750 |
| 2  | Ելարան Փ18Aclդասի ամրանից, տեղադրումով L50x5 6.5կգ, Փ8Acl 2.5կգ, b=4 1.0կգ                                                                     | կգ  | 10.000 | 0.895   | 8.946   |
|    |                                                                                                                                                |     |        | 0.000   | 0.000   |
|    |                                                                                                                                                |     |        | 0.000   | 0.000   |
| 3  | Մետաղական շրջանակ ՄՇ-1 L50x5 9.5կգ, Փ8Acl 2.5կգ, b=4 1.0կգ                                                                                     | կգ  | 13.000 | 2.359   | 30.668  |
|    | <b>Ծածկի սալ ՍԼ-1</b>                                                                                                                          |     | 0.000  | 0.000   | 0.000   |
| 1  | Ծածկի սալի կառուցում B20 W4 F150 դասի բետոնով, ամրանների տեղադրումով                                                                           | մ3  | 0.600  | 104.411 | 62.646  |
|    |                                                                                                                                                |     |        | 0.000   | 0.000   |
|    |                                                                                                                                                |     |        | 0.000   | 0.000   |
| 2  | Փ10A500c դասի ամրանի առժեք                                                                                                                     | կգ  | 61.000 | 0.353   | 21.521  |
| 3  | Ներդիր տարրեր ՆԴ-1.2, տեղադրումով անկյունակ 80x50x5, Փ8Acl                                                                                     | կգ  | 21.100 | 0.895   | 18.876  |
|    | <b>Օղափոխության խողովակ</b>                                                                                                                    |     | 0.000  | 0.000   | 0.000   |
| 1  | Օղափոխության խողովակ Փ159x4 L=1.5մ տեղադրումով                                                                                                 | կգ  | 29.220 | 0.743   | 21.703  |
| 3  | Օղափոխության խողովակ յուղաներկում 2 շերտ                                                                                                       | մ2  | 1.000  | 1.111   | 1.111   |
| 4  | Մետաղական ցանց Փ3B-I ամրանից, տեղադրումով                                                                                                      | կգ  | 0.300  | 0.937   | 0.281   |

|                                          |                                                                           |       |        |         |                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------------------|
| <b>Պատյան խողովակ ՊԽ-1&lt;30 հատ&gt;</b> |                                                                           |       | 0.000  | 0.000   | 0.000            |
| 1                                        | Պողպատե խողովակ $\Phi 325 \times 4$ $L=0.4$ մ տեղադրումով                 | կգ    | 63.350 | 0.743   | 47.053           |
| 2                                        | Թերթապողպատ -b=6 60x100,տեղադրումով                                       | կգ    | 6.780  | 0.605   | 4.102            |
| 3                                        | Ցեմենտավազային շաղախ M100 մակնիշի                                         | մ3    | 0.020  | 40.549  | 0.811            |
| <b>Կողային փողրակ &lt;2 հատ&gt;</b>      |                                                                           |       | 0.000  | 0.000   | 0.000            |
| 1                                        | Պողպատե խողովակ $\Phi 159 \times 4$ $L=0.5$ մ տեղադրումով                 | կգ    | 15.300 | 0.743   | 11.364           |
| 2                                        | Թերթապողպատ -b=6 60x100,տեղադրումով                                       | կգ    | 2.260  | 0.605   | 1.367            |
| <b>Մետաղական հերմետիկ դուռ</b>           |                                                                           |       | 0.000  | 0.000   | 0.000            |
| 1                                        | Մետաղական դռան տեղադրում                                                  | տն    | 0.031  | 117.457 | 3.641            |
| 2                                        | Անկյունակ 45°45'5մմ                                                       | կգ    | 10.100 | 0.690   | 6.972            |
| 3                                        | Թերթապողպատ                                                               | կգ    | 20.960 | 0.614   | 12.860           |
| 4                                        | Ծխնի                                                                      | հատ   | 2.000  | 0.767   | 1.534            |
| 5                                        | Կախովի կողպեք                                                             | հատ   | 1.000  | 2.301   | 2.301            |
| 6                                        | Մետաղական հերմետիկ դռան յուղաներկում 2 շերտ                               | մ2    | 1.000  | 1.111   | 1.111            |
| <b>Մետաղական մտոց ՄՏ1-2 հատ</b>          |                                                                           |       | 0.000  | 0.000   | 0.000            |
| 1                                        | Մետաղական մտոց, տեղադրումով                                               | տն    | 0.151  | 117.490 | 17.741           |
| 2                                        | Մետաղական մտոցի յուղաներկում 2 շերտ                                       | մ2    | 0.400  | 1.111   | 0.444            |
| <b>Մետաղական կափարիչ Կ1- 2 հատ</b>       |                                                                           |       | 0.000  | 0.000   | 0.000            |
| 1                                        | Մետաղական կափարիչ, տեղադրումով                                            | տն    | 0.029  | 117.456 | 3.406            |
| 2                                        | Անկյունակ 45°45'5մմ                                                       | կգ    | 7.700  | 0.690   | 5.315            |
| 3                                        | Թերթապողպատ                                                               | կգ    | 21.070 | 0.614   | 12.928           |
| 4                                        | Ծխնի                                                                      | հատ   | 4.000  | 0.767   | 3.068            |
| 5                                        | Կախովի կողպեք                                                             | հատ   | 2.000  | 2.301   | 4.602            |
| 6                                        | Մետաղական կափարիչի յուղաներկում 2 շերտ                                    | մ2    | 1.500  | 1.111   | 1.667            |
| <b>Տեխնոլոգիական աշխատանքներ</b>         |                                                                           |       | 0.000  | 0.000   | 0.000            |
| 1                                        | Պողպատե DN 114x3. Էլեռակցվող խողովակների մոնտաժում փորձարկումով           | մ     | 3.300  | 5.542   | 18.287           |
| 3                                        | Պողպատե DN 114x3 երկշերտ յուղաներկում                                     | մ2    | 1.250  | 1.111   | 1.389            |
|                                          | Պողպատե DN 114x3. ստորգետնյա մոնտաժումով, փորձարկումով                    | մ     | 3.500  | 5.542   | 19.395           |
|                                          | Պողպատե խողովակի DN 114x3 նորմալ հակակոռոզիոն մեկուսացում                 | մ     | 3.500  | 0.926   | 3.241            |
| 4                                        | Սեպավոր փական DN100մմ,PN=1.0ՄՊա,մոնտաժումով                               | հատ   | 2.000  | 42.702  | 85.405           |
| 5                                        | Պողպատե կցաշուրթ DN100մմ,PN=1.0ՄՊա,մոնտաժումով                            | հատ   | 6.000  | 7.249   | 43.495           |
| 7                                        | Մետաղական ցանց $\Phi 3B-1$ ամրանից,տեղադրումով                            | կգ    | 0.500  | 0.760   | 0.380            |
| 8                                        | Պողպատե ձևավեր մասեր .մոնտաժումով                                         | կգ    | 9.000  | 1.928   | 17.355           |
| 9                                        | Պողպատե խողովակների լվացում ,ախտահանում                                   | կմ    | 0.010  | 110.032 | 1.100            |
| 10                                       | Պոլիէթիլենային միջնադիր $d=110$ մմ , 10մթն.ճնշ.                           | հատ   | 1.000  | 9.520   | 9.520            |
| <b>Ցանկապատ</b>                          |                                                                           |       | 0.000  | 0.000   | 0.000            |
| 1                                        | Սյան համար փոսի փորում                                                    | 1 փոս | 9.000  | 3.643   | 32.783           |
| 2                                        | Ցանց պողպատե, հյուսված, "Ռաբիցա", $d=2,0$ մմ, բջիջը 50x50մմ, 1500x10000մմ | մ2    | 36.000 | 2.128   | 76.599           |
| 3                                        | բ/բետոնե հիմքերի կառուցում Մ-100                                          | մ3    | 1.125  | 32.644  | 36.725           |
|                                          |                                                                           |       |        | 0.000   | 0.000            |
| 4                                        | Մետաղական խողովակի տեղադրում $d=57 \times 3$ մմ                           | մ     | 20.000 | 4.104   | 82.077           |
| 5                                        | Մ/կոնստրուկ յուղաներկում                                                  | 100մ2 | 0.025  | 116.456 | 2.950            |
| <b>Ընդամենը</b>                          |                                                                           |       |        |         | <b>15036.53</b>  |
| <b>ԱԱՀ 20%</b>                           |                                                                           |       |        |         | <b>3007.3063</b> |
| <b>Ընդամենը</b>                          |                                                                           |       |        |         | <b>18043.84</b>  |

Կազմեց՝



Ք. Ալեքսանյան