

## Przedmiar robót

Roboty budowlane w zakresie rozbudowy hali sportowo-widowskowej PODPROMIE w Rzeszowie.

| Numer działu/<br>STWIORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny               | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                               |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>1</b>                 |                           |                               | <b>ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z HALAMI SPORTOWYMI</b>   |                 |                                |                    |
| STB 1.1                  | 1.1                       |                               | ROZBIÓRKI, WYBURZENIA  |                 |                                | 0,0000             |
| STB 1.1                  | 1.2                       | kalkulacja własna             | Wyburzenie istniejącej części budynku kolidującej z nowoprojektowaną wraz z trybunami (oś R7-R16/A1-A3) (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania           | m2              |                                | 782,0000           |
| STB 1.1                  | 1.3                       | kalkulacja własna             | Wyburzenie istniejącej części budynku kolidującej z nowoprojektowaną wraz z trybunami (oś R7-R16/J1-J3) (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania           | m2              |                                | 775,0000           |
| STB 1.1                  | 1.4                       | kalkulacja własna             | Wyburzenie istniejących schodów zewnętrznych, pochylni oraz murów w części budynku kolidującej z nowoprojektowaną (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania | m2              |                                | 118,3000           |
| STB 1.1                  | 1.5                       | kalkulacja własna             | Rozebranie istniejącego zadaszzenia w konstrukcji stalowej wraz z pokryciem oraz elementami mocującymi(15-12/J6) (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania  | m2              |                                | 183,0000           |
| STB 1.1                  | 1.6                       | kalkulacja własna             | Rozebranie istniejących schdów do piwnicy (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania   | m2              |                                | 124,0000           |
| STB 1.1                  | 1.7                       | kalkulacja własna             | Rozebranie istniejących trybun razem z krzeselkami , balustradami itp. (ilość do weryfikacji na budowie) - z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie lub do wykorzystania  | m2              |                                | 1 608,0000         |
| STB 1.1                  | 1.8                       | kalkulacja własna             | Demontaż windy -z wywozem na wysypisko i ewentualną opłatą za składowanie.   | kpl             |                                | 10,0000            |
| STB 1.1                  | 1.9                       | KNR 13-12 0102-04<br>ANALOGIA | Mechaniczne wykucie otworów w płycie stropowej nad piwnicą pod nowe schody, szachty  | m3              |                                | 14,2500            |
| STB 1.1                  | 1.10                      | KNR 4-01 0354-10<br>ANALOGIA  | Wykucie z muru ościeżnic aluminiowych , drewnianych, stalowych   | m2              |                                | 575,1450           |
| STB 1.1                  | 1.11                      | kalkulacja własna             | Demontaż skrzydeł drzwiowych oraz okien i odniesienie na miejsce składowania lub załadunek do transportu   | m2              |                                | 575,1450           |
| STB 1.1                  | 1.12                      | kalkulacja własna             | Demontaż ścianki aluminiowo-szklanej z drzwiami z odniesieniem na miejsce składowania lub załadunek do transportu  | m2              |                                | 52,3000            |
| STB 1.1                  | 1.13                      | kalkulacja własna             | Demontaż ścianki aluminiowo-szklanej na trybunach VIP z odniesieniem na miejsce składowania lub załadunek do transportu  | m2              |                                | 102,6760           |
| STB 1.1                  | 1.14                      | KNNR-W 3 0301-01<br>ANALOGIA  | Rozbiórka ścian, słupów, filarów, szachtów na zaprawie z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku (z podstemplowaniem konstrukcji ).   | m3              |                                | 223,9290           |
| STB 1.1                  | 1.15                      | KNR 4-01 0329-03              | Wykucie otworów w ścianach lub poszerzenie dla otworów drzwiowych  | m3              |                                | 21,3800            |
| STB 1.1                  | 1.16                      | kalkulacja własna             | Usunięcie warstwy wykończeniowej (tynków, glazury, innych warstw) ze ścian, ościeży, filarów, pilastrów istniejących nie rozebranych z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku.   | m2              |                                | 1 135,6000         |
| STB 1.1                  | 1.17                      | KNR 4-04 0404-06<br>ANALOGIA  | Rozebranie ścianek systemowych do WC wraz z drzwiami (w części pod boiskiem)   | m2              |                                | 235,2000           |
| STB 1.1                  | 1.18                      | KNR 4-04 0404-06<br>ANALOGIA  | Rozebranie ścianek - przegród między pisuarami   | m2              |                                | 19,2000            |
| STB 1.1                  | 1.19                      | kalkulacja własna             | Rozebranie blatów pod umywalkami   | m2              |                                | 50,9280            |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STB 1.1                  | 1.20                      | KNR 13-12 0102-04              | Mechaniczne wykucie otworów w płycie stropowej nad piwnicą - przebicie się przez stropy w miejscu nowoprojektowanych słupów   | m3              |                                | 18,4800            |
| STB 1.1                  | 1.21                      | KNR 4-04 0301-01<br>ANALOGIA   | Rozebranie podłoża pod posadzki   | m3              |                                | 171,2990           |
| STB 1.1                  | 1.22                      | KNR 4-04 0504-03<br>ANALOGIA   | Rozebranie posadzek wraz z cokolikami   | m2              |                                | 5 821,5600         |
| STB 1.1                  | 1.23                      | kalkulacja własna              | Demontaż różnych elementów stalowych ze ścian nie ujętych w przedmiarze a koniecznych do wykonania nowych powłók na pow. pionowych - z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i ewentualna opłata za składowanie | kpl             |                                | 1,0000             |
| STB 1.1                  | 1.24                      | kalkulacja własna              | Demontaż elementów budynku kolidujących z projektowanym zakresem robót (barierki, zawiesia, wygradzenia, banerów, reklam itp.)- wraz z wywozem i utylizacją materiałów porozbiórkowych                          | kpl             |                                | 1,0000             |
| STB 1.1                  | 1.25                      | KNR 4-04 0804-01<br>ANALOGIA   | Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych -ilości należy zweryfikować w naturze.  | m               |                                | 82,1200            |
| STB 1.1                  | 1.26                      | KNR 4-04 0804-01<br>ANALOGIA   | Rozebranie pochwyty z kształtowników stalowych -ilości należy zweryfikować w naturze.   | m               |                                | 68,0000            |
| STB 1.1                  | 1.27                      | KNR-W 4-01 0440-06<br>ANALOGIA | Rozebranie sufitów podwieszanych wraz z podkonstrukcją  | m2              |                                | 3 187,0800         |
| STB 1.1                  | 1.28                      | kalkulacja własna              | Wywóz materiałów z rozbiórki, wyburzeń na wysypisko ( lub do kruszarni ) z ewentualną opłatą za składowanie - lub do indywidualnego zagospodarowania przez OFERENTA -ilości należy zweryfikować w naturze.      | m3              |                                | 701,4510           |
|                          |                           |                                | <b>Razem netto:</b>   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny              | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                              |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>2</b>                 |                           |                              | <b>KONSTRUKCJA</b>  |                 |                                |                    |
|                          | 2.1.                      |                              | Rozliczenie konstrukcji stalowej  |                 |                                | 0,0000             |
| STB 1.7                  | 2.1.1 a                   | kalkulacja własna            | Dostawa i montaż konstrukcji stalowych ze stali profilowej z zabezp. antykorozyjnym i p.poż. - wg.proj. Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie i ogniowo  | t               |                                | 599,0000           |
| STB 1.7                  | 2.1.1 b                   | kalkulacja własna            | Dostawa i montaż konstrukcji stalowych ze stali profilowej z zabezp. antykorozyjnym i p.poż. - wg.proj. Konstrukcja stalowa obetonowana bez zabezpieczenia  | t               |                                | 980,0000           |
| STB 1.7                  | 2.1.2                     | kalkulacja własna            | Dostawa i montaż konstrukcji stalowych ze stali profilowej z zabezp. antykorozyjnym i p.poż. Do R120 - wzmocnienie pod oparcie ścianki GK5  | t               |                                | 0,4000             |
|                          | 2.2.                      |                              | Rozliczenie zbrojenia   |                 |                                | 0,0000             |
| STB 1.5                  | 2.2.1                     | KNR 2-02 0290-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli- pręty żebrowane  | t               |                                | 268,9530           |
|                          | 2.3.                      |                              | Fundamenty specjalne - wzmocnienie posadowienia   |                 |                                | 0,0000             |
| STB 1.1                  | 2.3.1                     | KNR 4-04 0302-04             | Rozebranie posadzki betonowej wraz z podłożami dla wykonania projektowanego wzmocnienia posadowienia -ilości należy zweryfikować w naturze.   | m3              |                                | 145,0000           |
| STB 1.1                  | 2.3.2                     | KNNR-W 3 0301-01<br>ANALOGIA | Rozbiórka ścian, słupów, filarów, szachtów na zaprawie kolidujących z robotami przy wzmocnianiu posadowienia -z usunięciem gruzu poza budynek na miejsce załadunku (z podstemplowaniem konstrukcji )                      | m3              |                                | 50,9630            |
| STB 1.1                  | 2.3.3                     | kalkulacja własna            | Wywóz gruzu na wysypisko ( lub do kruszarni ) z ewentualna opłata za składowanie - ilość należy zweryfikować w naturze  | m3              |                                | 195,9630           |
| STB 1.1                  | 2.3.4                     | KNR 4-01 0106-01             | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  | m3              |                                | 326,2500           |
| STB 1.1                  | 2.3.5                     | KNR 4-01 0106-05             | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi   | m3              |                                | 326,2500           |
| STB 1.1                  | 2.3.6                     | KNR 2-01 0212-05             | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km   | m3              |                                | 326,2500           |
| STB 1.1                  | 2.3.7                     | KNR 2-01 0214-03             | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II, krotność 20  | m3              |                                | 326,2500           |
| STB 1.1                  | 2.3.8                     | kalkulacja własna            | Zasypanie rozkopów fund. piaskiem z zakupu z zagęszczeniem  | m3              |                                | 140,6500           |
| STB 1.1                  | 2.3.9                     | KNR 4-01 0304-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami   | m3              |                                | 8,4940             |
| STB 1.1                  | 2.3.10                    | KNR 4-01 0716-02             | Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie (z wykonaniem niezbędnych rusztowań, pomostów)  | m2              |                                | 33,9750            |
| STB 1.1                  | 2.3.11                    | NNRNKB 202<br>1134-02        | z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe  | m2              |                                | 33,9750            |
| STB 1.1                  | 2.3.12                    | KNR 2-02 1505-03             | Malowanie farbami lateksowymi 2x powierzchni wewnętrznych   | m2              |                                | 203,8500           |
| STB 1.1                  | 2.3.13                    | kalkulacja własna            | Wykonanie pali betonowych fi 70cm iniekcyjnych typu JET GROUTING.   | m               |                                | 1 160,0000         |
| STB 1.1                  | 2.3.14                    | KNR 2-02 0204-04<br>ANALOGIA | Wykonanie oczepów żelbetowych B30, z wykonaniem niezbędnych deskowań oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych itp. - ręczne układanie betonu | m3              |                                | 185,6000           |
|                          | 2.4.                      |                              | Konstrukcja żelbetowe prefabrykowane  |                 |                                | 0,0000             |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                                    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |  |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STB 1.3                  | 2.4.1                     | kalkulacja własna                                  | Dostawa i montaż belek prefabrykowanych trybun (ilość zbrojenia 53,6t) <rys K67 i K68>  | szt             |                                | 46,0000            |
| STB 1.3                  | 2.4.2                     | kalkulacja własna                                  | Dostawa i montaż trybun żelbetowych (ilość zbrojenia 10,018t) <rys K69>   | szt             |                                | 923,0000           |
|                          | 2.5.                      |  | Konstrukcja żelbetowa monolityczna  |                 |                                | 0,0000             |
| STB 1.3                  | 2.5.1                     | KNR 1 0202-07                                      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. Łyżki 0,6 m3 w gr. Kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyląd.  | m3              |                                | 3 907,0000         |
| STB 1.3                  | 2.5.2                     | KNR 1 0202-07                                      | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowylądowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) .....km (odległość transportową winien określić Wykonawca we własnym zakresie)   | m3              |                                | 3 907,0000         |
| STB 1.3                  | 2.5.3                     | kalkulacja własna                                  | Zasypanie rozkopów fund. piaskiem z zakupu z zagęszczeniem  | m3              |                                | 1 811,0000         |
| STB 1.4                  | 2.5.4                     | KNR 2-02 0204-04<br>ANALOGIA                       | (z.V) Słupy żelbet.B30 prostokątne- z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów, elementów łączeniowych, kotew itp   | m3              |                                | 331,1770           |
| STB 1.4                  | 2.5.5                     | NNRNKB 202<br>0271a-05 ANALOGIA                    | (z.V) Belki, podciąg, gzymsy, nadproża żelb. B30 - z wykonaniem niezbędnych deskowan, dystansów, elementów łączeniowych, kotew itp  | m3              |                                | 58,2980            |
| STB 1.4                  | 2.5.6                     | NNRNKB 202<br>0271a-05 ANALOGIA                    | (z.V) Podciąg, belka stalowa obetonowana żelb. B30 - z wykonaniem niezbędnych deskowan, elementów łączeniowych, kotew itp.  | m3              |                                | 302,9280           |
| STB 1.4                  | 2.5.7                     | NNRNKB 202<br>0267a-03 + NNRNKB<br>202 0267a-02    | z.V) Ściany żelb. B30 proste o gr. 15cm - z wykonaniem niezbędnych deskowań ( oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych - trzpieni dylatacyjnych, itp. ). Krotność 5                              | m2              |                                | 130,8550           |
| STB 1.4                  | 2.5.8                     | NNRNKB 202<br>0267a-03 + NNRNKB<br>202 0267a-02    | (z.V) Ściany żelb. B30 o gr. 25cm - z wykonaniem niezbędnych deskowań, elem. łączeniowych w przerwach roboczych, węży inekcyjnych, taśm bentonitowych, itp. wg.proj. Krotność 15  | m2              |                                | 5 840,1150         |
| STB 1.4                  | 2.5.9                     | KNR 2-02 1101-01<br>z.sz. 5.4. 9913                | Podkłady betonowe B10 <szyb windy>2,3*2,7*0,1   | m3              |                                | 0,6210             |
| STB 1.4                  | 2.5.10                    | KNR 2-02 0205-01                                   | Płyty fundamentowe żelbetowe B30 - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych itp. ,szyb windy> 2,3*2,7*0,4 | m3              |                                | 2,4840             |
| STB 1.4                  | 2.5.11                    | KNR 2-02 0218-06<br>+ KNR 2-02 0218-05<br>ANALOGIA | Schody, podesty, spoczniki stalowo-żelbetowe B30 na płycie grubości 12 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu. Krotność 4  | m2              |                                | 170,0000           |
| STB 1.4                  | 2.5.12                    | KNR 2-02 0218-06<br>+ KNR 2-02 0218-05<br>ANALOGIA | Schody, podesty, spoczniki stalowo-żelbetowe B30 na płycie grubości 10 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu. Krotność 2  | m2              |                                | 39,0000            |
| STB 1.4                  | 2.5.13                    | KNR 2-02 0218-06<br>+ KNR 2-02 0218-02<br>ANALOGIA | Schody, podesty, spoczniki stalowo-żelbetowe B30 na płycie grubości 15 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu.krotność 7   | m2              |                                | 3 547,3200         |
| STB 1.4                  | 2.5.14                    | KNR 2-02 0218-06<br>+ KNR 2-02 0218-02<br>ANALOGIA | Schody, podesty, spocznik-żelbetowe B30 na płycie grubości 18 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu - Schody z poziomu piwnicy na poziom -4,10. krotność 10   | m2              |                                | 27,8250            |
| STB 1.4                  | 2.5.15                    | KNR 2-02 0218-06<br>+ KNR 2-02 0218-02<br>ANALOGIA | Schody, podesty, spocznik-żelbetowe B30 na płycie grubości 18 cm z wykonaniem podestów i spoczników- z wykorzystaniem pompy do betonu - Schody w części istniejącej <klatka 2.22>. Krotność 10  | m2              |                                | 31,6800            |
| STB 1.4                  | 2.5.16                    | NNRNKB 202<br>0268a-03 ANALOGIA                    | Płyty żelb. monolityczne B30 strop stalowo-żelbetowy gr.8cm z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych   | m2              |                                | 4 765,0500         |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny   | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |   |   | <b>Nazwa</b>    | <b>Ilość</b>                   |                    |
|                          |                           |   | dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp.   |                 |                                |                    |
| STB 1.4                  | 2.5.17                    | NNRNKB 202<br>0268a-03 ANALOGIA                             | Płyty żelb. monolityczne B30 strop stalowo-żelbetowy poz.+10,72, gr.8cm z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp.   | m2              |                                | 380,0000           |
| STB 1.4                  | 2.5.18                    | NNRNKB 202<br>0268a-04 + NNRNKB<br>202 0268a-03<br>analogia | Płyty żelb. tarasu na poziomie +4,20 z B30 strop stalowo-żelbetowy przyjęto śr grubość 35cm - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp. krotność 25             | m2              |                                | 205,9050           |
| STB 1.4                  | 2.5.19                    | NNRNKB 202<br>0268a-04 + NNRNKB<br>202 0268a-03<br>analogia | Płyty żelb. monolityczne -zadaszenie klatek schodowych z B30 gr. 20cm - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp. krotność 10                                   | m2              |                                | 1 068,0000         |
| STB 1.4                  | 2.5.20                    | NNRNKB 202<br>0268a-04 + NNRNKB<br>202 0268a-03<br>analogia | Płyty żelb. monolityczne -wykonanie dolewek odcinków stropów B30 gr. 25cm - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp. Krotność = 15                             | m2              |                                | 261,0000           |
| STB 1.4                  | 2.5.21                    | KNR 4-01 0203-08  | Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego B30 - Strop nad piwnicą po przekuciu pod nowe słupy - z wykorzystaniem pompy do betonu z wykonaniem niezbędnych deskowan oraz niezbędnych dystansów zbrojenia, niezbędnych elementów łączeniowych przy przerwach roboczych, taśm bentonitowych, trzpieni dylatacyjnych itp. | m3              |                                | 10,8000            |
|                          |                           |   | <b>Razem netto:</b>   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny              | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                              |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>3</b>                 |                           |                              | <b>ARCHITEKTURA</b>   |                 |                                |                    |
|                          | 3.1.                      |                              | posadzki  |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.8                  | 3.1.1                     | KNR 2-02 0609-03             | Wypełnienie stropów żelbetowo- stalowych z płyt styropian twardy EPS100 gr 30cm poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa   | m2              |                                | 4 765,0500         |
| STB 2.8                  | 3.1.2                     | KNR 2-02 0609-03             | izolacja termiczna z płyt styropian twardy EPS100 gr 5cm poziome na wierzchu konstrukcji - jedna warstwa  | m2              |                                | 1 888,0000         |
| STB 1.6                  | 3.1.3                     | KNR 2-02 0607-01<br>ANALOGIA | izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr,0,2mm ,2x szerokiej poziome podposadzkowe , z wywnięciem na ścianę. Krotność 2  | m2              |                                | 6 653,0500         |
| STB 1.6                  | 3.1.4                     | KNR 2-02 0607-01<br>ANALOGIA | izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE gr,0,2mm ,1x szerokiej poziome podposadzkowe , z wywnięciem na ścianę. Krotność 2  | m2              |                                | 178,7100           |
| STB 2.1                  | 3.1.5                     | kalkulacja własna            | Wykonanie jastrychów cementowych C20/25 gr 5 cm zbrojonych włóknami syntetycznymi 48mm z wykonanie kompletnej dylatacji, nacięć itp.  | m2              |                                | 6 831,7600         |
| STB 2.3                  | 3.1.6                     | KNR 4-01 0211-01             | skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach   | m2              |                                | 5 821,5600         |
| STB 2.3                  | 3.1.7                     | KNR-W 2-02 1130-01           | Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  | m2              |                                | 6 981,8100         |
| STB 2.3                  | 3.1.8                     | NNRNKB 202<br>1130-02        | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  | m2              |                                | 6 981,8100         |
| STB 2.3                  | 3.1.9                     | KNR 2-02 1118-08<br>analogia | <typ1>Płytki gresowa- wymiary płytek 60x120cm, 30x120cm, antypoślizgowość R10, gres nieszkliwiony, mrozoodporny   | m2              |                                | 4 591,5600         |
| STB 2.3                  | 3.1.10                    | KNR 2-02 1118-08             | <typ2>Płytki gresowa- wymiary płytek 60x60cm, antypoślizgowość R10, gres nieszkliwiony, mrozoodporny  | m2              |                                | 6 561,8140         |
| STB 2.3                  | 3.1.11                    | KNR 2-02 1118-08             | <typ3>Płytki gresowa-powierzchnia strukturalna, antypoślizgowość R11, gres nieszkliwiony, mrozoodporny  | m2              |                                | 243,4900           |
| STB 2.3                  | 3.1.12                    | KNR 2-02 1118-08             | <typ4>Płytki gresowa -gres techniczny , powierzchnia mat, format 30x30, grubość 7,2mm, 'wzór powtarzalny pieprz i sól, kolor płytki szary, antypoślizgowość R10   | m2              |                                | 1 207,5300         |
| STB 2.3                  | 3.1.13                    | KNR 2-02 1120-05             | Cokoliki z płytek gresowych wysokości 7 cm , z przecinaniem płytek, fazowane pod kątem 45   | m               |                                | 4 522,0000         |
| STB 1.6                  | 3.1.14                    | KNR 2-02 0602-01<br>ANALOGIA | zolacje przeciwwilgociowe poziome folia w płynie  | m2              |                                | 1 244,2600         |
| STB 2.3                  | 3.1.15                    | kalkulacja własna            | <typ5>Wykładzina dywanowa pętelkowa strukturalna barwiona w masie w płytkach, wychwytuje cząsteczki pyłu z powietrza, znacznie bardziej efektywnie niż jakiegokolwiek inne pokrycie podłogowe, wzór linie, wymiary 50 x 50 cm, wysokość całkowita 6,0mm, wysokość włókna 2,5mm, wysokość warstwy użytkowej 2,4mm, ciężar runa 650 g/m2, na kleju ( z wykonaniem cokolika oraz z osadzeniem listwy na połączeniu posadzek o różnych asortymentach) | m2              |                                | 910,8900           |
| STB 2.3                  | 3.1.16                    | kalkulacja własna            | <typ6>Posadzka sportowa punktowo elastyczna z rolowaną wielowarstwową wykładziną sportową PCV o min. Gr. 7mm montowaną bezpośrednio do podłoża betonowego, na kleju ( z wykonaniem cokolika oraz z osadzeniem listwy na połączeniu posadzek o różnych asortymentach)  | m2              |                                | 390,4500           |
| STB 2.3                  | 3.1.17                    | KNR 2-02 1112-05             | <typ7> Posadzki z wykładziny antyelektrostatycznej wykładzina PCV, homogeniczna (jednowarstwowa), w rolce, na kleju ( plus wyobloną listwą PCV w narożach) z osadzeniem listwy na połączeniu posadzek o różnych asortymentach   | m2              |                                | 36,1400            |
| STB 2.3                  | 3.1.18                    | KNR 2-02 1112-09             | Zgrzewanie wykładzin rulonowych.  | m2              |                                | 36,1400            |
| STB 2.3                  | 3.1.19                    | kalkulacja własna            | Wykonanie posadzki przemysłowej utwardzonej powierzchniowo, impregnowanej wraz z cokolikiem   | m2              |                                | 5 259,1890         |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                    |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
|                          | 3.2.                      |                    | sufity   |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.9                  | 3.2.1                     | kalkulacja własna  | Akustyczny sufit podwieszony z niewidoczną konstrukcją nośną. Płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 1200x600mm, grubość 22mm, konstrukcja nośna systemowa <typ1>  | m2              |                                | 1 132,9900         |
| STB 2.9                  | 3.2.2                     | kalkulacja własna  | Akustyczny sufit podwieszony, płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, grubość 15 mm, konstrukcja nośna systemowa <typ2>  | m2              |                                | 396,6400           |
| STB 2.9                  | 3.2.3                     | kalkulacja własna  | Akustyczny sufit podwieszony z widoczną konstrukcją nośną. Płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, 1200x600mm grubość 15 mm, konstrukcja nośna systemowa <typ3>  | m2              |                                | 726,1300           |
| STB 2.9                  | 3.2.4                     | kalkulacja własna  | Akustyczny, higieniczny i zmywalny sufit podwieszony. Płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, grubość 20mm, konstrukcja nośna systemowa. <typ4>  | m2              |                                | 252,1000           |
| STB 2.9                  | 3.2.5                     | kalkulacja własna  | Akustyczny, czarny sufit podwieszony z niewidoczną konstrukcją nośną. Płyty wypełniające z prasowanej wełny kamiennej bez dodatków organicznych w module 600x600mm, grubość 22mm, konstrukcja nośna systemowa <typ6>   | m2              |                                | 63,0000            |
| STB 2.6                  | 3.2.6                     | KNR-W 2-02 2003-07 | Zabudowa sufitów podwieszanych z płyt GK na konstrukcji systemowej -części pionowe   | m2              |                                | 162,6180           |
| STB 2.2                  | 3.2.7                     | KNR K-04 0302-05   | Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie, systemowy, zacierany, średnia grubość: 10 mm (min. 8mm), powierzchnia: wygładzona, narożniki zewnętrzne wykończone przy pomocy listew wzmacniających ze stali lub z usztywnionej siatki, nakładane za pomocą specjalnego agregatu. | m2              |                                | 10 157,0000        |
| STB 2.2                  | 3.2.8                     | KNR 4-01 0711-14   | Uzupełnienie ubytków w wyprawach na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach- tynki wewnętrznych zwykle kat. III wykonywane ręcznie (przyjęto 10 % z tynków -ilości należy zweryfikować w naturze)   | m2              |                                | 460,4400           |
| STB 2.10                 | 3.2.9                     | NNRNKB 202 1134-01 | (z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome, wraz z wykonaniem i utrzymaniem rusztowań   | m2              |                                | 12 495,6180        |
| STB 2.10                 | 3.2.10                    | KNR 2-02 1505-01   | Dwukrotne malowanie farbami emuls. nawierzchniowa wewn. - wraz z wykonaniem i utrzymaniem rusztowań  | m2              |                                | 12 422,8980        |
| STB 2.9                  | 3.2.11                    | kalkulacja własna  | Sufit nad boiskiem i trybunami wykończony płytami dźwiękochłonnymi wykonanymi z wełny mineralnej o grubości min. 50 mm wraz z konstrukcją wsporczą, wzmocnieniami  | m2              |                                | 7 270,0000         |
|                          | 3.3.                      |                    | stolarka   |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.9                  | 3.3.1                     | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane EI60 , szklenie wg. opisu<symb na rys. DS1 , DS4 , DDS1, DDS3 ,DSS4, DDS6, DDS7, DDS9  | m2              |                                | 204,5910           |
| STB 2.9                  | 3.3.2                     | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne aluminiowo-szklane , szklenie wg. opisu <symb na rys. DS2, DS3, DDS5, DDS8>   | m2              |                                | 23,1650            |
| STB 2.9                  | 3.3.3                     | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa <symb na rys. D1, DD3>  | m2              |                                | 90,2000            |
| STB 2.9                  | 3.3.4                     | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa EI30 <symb na rys. D2>  | m2              |                                | 8,2000             |
| STB 2.9                  | 3.3.5                     | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa, EI60 <symb na rys. D3>   | m2              |                                | 10,2500            |
| STB 2.9                  | 3.3.6                     | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa, do WC <symb na rys. D4,D5,D6>  | m2              |                                | 125,0500           |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|--|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                    |  | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.7                     | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi techniczne stalowe wg. opisu <symb na rys. Dt1>  | m2              |       | 14,3500                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.8                     | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi techniczne z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa, EI60 <symb na rys. Dt2,Dt3,DD1>  | m2              |       | 31,3650                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.9                     | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi techniczne stalowe wg. opisu, EI60 <symb na rys. DD1,DD2,DD4,DD5>  | m2              |       | 34,1330                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.10                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -drzwi wewnętrzne wahadłowe do kuchni z poszyciem z płyty HDF, rama stalowa, <symb na rys. D1k>   | m2              |       | 30,7500                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.11                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -systemowe kabiny WC z laminatu HPL gr. 30mm z drzwiami, wg. opisu <symb na rys. L1-L9>   | m2              |       | 271,4000                       |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.12                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -brama kratowa wewnętrzna segmentowa, składana wym.250x350cm <symb na rys. B1>  | szt.            |       | 13,0000                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.13                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -brama wewnętrzna segmentowa, składana wym.300x275cm, EI60 <symb na rys. B2>  | szt.            |       | 1,0000                         |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.14                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż roleta antywłamaniowa zintegrowana z murem 158x225cm <symb na rys. B3>  | szt.            |       | 2,0000                         |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.15                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z oknem (kasa biletowa) , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS1, SS2>   | m2              |       | 4,3120                         |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.16                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej, szkło nieprzeziernie weneckie , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS3>   | m2              |       | 4,8400                         |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.17                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, EI120 , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS4, SS5>   | m2              |       | 347,1820                       |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.18                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, EI13 , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS6,SS7,SS8,SS9,SS10>  | m2              |       | 41,7800                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.19                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, EI120 z drzwiami, EI60, szklenie wg. opisu <symb na rys. SS11,SS12>                                    | m2              |       | 55,0260                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.20                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej EI60 z drzwiami, EI60 , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS17, SS18>   | m2              |       | 32,0000                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.21                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, szklenie wg. opisu <symb na rys. SS13,SS14,SS15, SS16>   | m2              |       | 70,8100                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.22                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo-szklanej bez drzwi , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS19, SS20>   | m2              |       | 14,3250                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.23                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki z paneli szklanych przesuwnych , szklenie wg. opisu <symb na rys. SP1>   | m2              |       | 10,2000                        |                    |
| STB 2.9                  | 3.3.24                    | kalkulacja własna  | Dostawa i montaż -ścianki wewn. aluminiowo- szklanej , szklenie wg. opisu <symb na rys. SS21-28>   | m2              |       | 125,3500                       |                    |
|                          | 3.4.                      |                    | ściany   |                 |       | 0,0000                         |                    |
| STB 2.16                 | 3.4.1                     | KNR-W 2-02 2003-10 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 50-02 + wypełnienie wełną min. gr 50mm <typGK1> | m2              |       | 585,9620                       |                    |
| STB 2.16                 | 3.4.2                     | KNR-W 2-02 2003-06 | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 75-02 + wypełnienie wełną min. gr 75mm <typGK2>   | m2              |       | 604,5480                       |                    |



| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                                     | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |   |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STB 2.16                 | 3.4.3                     | KNR-W 2-02 2003-05                                  | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK2A>   | m2              |                                | 261,6420           |
| STB 2.16                 | 3.4.4                     | KNR-W 2-02 2003-12                                  | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 100-02 <typGK3>   | m2              |                                | 537,8450           |
| STB 2.16                 | 3.4.5                     | KNR-W 2-02 2003-06                                  | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK4>  | m2              |                                | 1 179,3980         |
| STB 2.16                 | 3.4.6                     | KNR-W 2-02 2003-05                                  | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm <typGK5>  | m2              |                                | 259,5100           |
| STB 2.16                 | 3.4.7                     | KNR-W 2-02 2003-06                                  | Ścianki działowe GKF z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK6>   | m2              |                                | 387,5440           |
| STB 2.16                 | 3.4.8                     | KNR-W 2-02 2003-05                                  | Ścianki działowe GKI z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm <typGK7>   | m2              |                                | 625,9470           |
| STB 2.16                 | 3.4.9                     | KNR-W 2-02 2003-06                                  | Ścianki działowe GKF akustyczna z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK8>  | m2              |                                | 532,2490           |
| STB 2.16                 | 3.4.10                    | KNR-W 2-02 2003-06                                  | Ścianki działowe GK akustyczna z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 + wypełnieni wełną min. gr 100mm <typGK8A>  | m2              |                                | 30,2780            |
| STB 2.16                 | 3.4.11                    | KNR-W 2-02 2003-05                                  | Ścianki działowe GK akustyczna z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm <typGK9>   | m2              |                                | 376,9370           |
| STB 2.16                 | 3.4.12                    | KNR-W 2-02 2003-05                                  | Ścianki działowe GK z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm <typGK10>   | m2              |                                | 241,1870           |
| STB 2.16                 | 3.4.13                    | KNR-W 2-02 2003-05<br>ANALOGIA                      | Ścianki działowe GK gr25cm z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02 + wypełnieni wełną min. gr 75mm  | m2              |                                | 65,8610            |
| STB 2.16                 | 3.4.14                    | KNR-W 2-02 2003-07<br>z.sz.5.1. 9929-03<br>ANALOGIA | Projektowana zabudowa wnętrza stupa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2  | m2              |                                | 117,0400           |
| STB 2.6                  | 3.4.15                    | KNR K-02 0104-09<br>AJNALOGIA                       | Zamurowanie otworów z bloków silikatowych gr 24cm klasy 15, na zaprawie klejowej <piwnica>1.15*2.0*2  | m2              |                                | 4,6000             |
| STB 2.6                  | 3.4.16                    | KNR K-02 0104-06<br>ANALOGIA                        | Zamurowanie otworów z bloków silikatowych gr 18cm klasy 15, na zaprawie klejowej <piwnica>1.15*2.0*1  | m2              |                                | 2,3000             |
| STB 2.6                  | 3.4.17                    | KNR 4-01 0304-04                                    | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami  | m3              |                                | 13,8960            |
| STB 2.6                  | 3.4.18                    | KNR K-02 0104-09                                    | Ściany z bloków silikatowych gr 24cm klasy 15, na zaprawie klejowej Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmocnić przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania. | m2              |                                | 130,3460           |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STB 2.6                  | 3.4.19                    | KNR K-02 0104-06               | Ścianki szachtów instalacyjnych ponad dachem z bloków silikatowych gr 18cm klasy 15, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmacniać przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania. | m2              |                                | 19,4550            |
| STB 2.6                  | 3.4.20                    | KNR K-02 0104-06               | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr 15cm klasy 15, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmacniać przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania.                             | m3              |                                | 300,6960           |
| STB 2.6                  | 3.4.21                    | KNR K-02 0105-06               | Ścianki działowe z bloków silikatowych gr 12cm klasy 15, na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) Ściany przewiązane lub połączone za pomocą łączników mechanicznych w każdej spoinie muru. Ściany w obszarach otworów należy wzmacniać przy pomocy zbrojenia murowego zgodnie z przyjętym systemem w celu uniknięcia zarysowania.                             | m2              |                                | 19,5500            |
| STB 2.6                  | 3.4.22                    | KNR 2-02 0126-05               | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych  | m               |                                | 6,0000             |
| STB 2.2                  | 3.4.23                    | KNR 2-02 0803-01               | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - grubość minimalna tynku: 1,5cm   | m2              |                                | 1 859,8040         |
| STB 2.2                  | 3.4.24                    | KNR 4-01 0711-02               | Uzupełnienie ubytków w wyprawach ściennych tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie - ilość należy zweryfikować w naturze   | m2              |                                | 244,0000           |
| STB 2.10                 | 3.4.25                    | NNRNKB 202<br>0838-03          | (z.IV) Licowanie ścian płytkami ceramicznymi wymiar według PW,   | m2              |                                | 1 596,3600         |
| STB 1.6                  | 3.4.26                    | kalkulacja własna              | Izolacja " płynna " ścian ( pod płytki ceramiczne ), systemowa, 2x warstwy elastycznej powłoki uszczelniającej , krawędzie zabezpieczyć uszczelniającą taśmą izolacyjną wg wybranego systemu   | m2              |                                | 1 596,3600         |
| STB 2.10                 | 3.4.27                    | NNRNKB 202<br>1134-02          | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - wraz z wykonaniem i utrzymaniem rusztowań  | m2              |                                | 15 441,4020        |
| STB 2.10                 | 3.4.28                    | KNR 2-02 1505-01               | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - wraz z wykonaniem i utrzymaniem rusztowań   | m2              |                                | 13 845,0420        |
|                          | 3.5.                      |                                | ślusarka   |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.7                  | 3.5.1                     | KNR-W 2-02 1214-03<br>ANALOGIA | Balustrada ze stali nierdzewnej szcztokowanej, mocowanie - kotwienie w konstrukcji żelbetowej schodów za pomocą stalowych kotew do betonu (od góry)  | m               |                                | 707,9000           |
| STB 2.7                  | 3.5.2                     | KNR-W 2-02 1214-03<br>ANALOGIA | Balustrada na trybunach h=110cm, mocowanie - kotwienie w konstrukcji żelbetowej za pomocą stalowych kotew do betonu (od góry)  | m               |                                | 202,1200           |
| STB 2.7                  | 3.5.3                     | kalkulacja własna              | Pochwyty ze stali nierdzewnej szcztokowanej wraz z mocowaniem do ściany betonowej lub murowanej  | m               |                                | 290,0000           |
| STB 2.7                  | 3.5.4                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż wycieraczki zewn. 2x1,2m  | szt             |                                | 12,0000            |
| STB 2.7                  | 3.5.5                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż wycieraczki wewn. wym. 2x2m   | szt             |                                | 12,0000            |
| STB 2.7                  | 3.5.6                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż drabiny na dach wraz z mocowaniem i wymaganymi zabezpieczeniami, malowanej proszkowo  | szt             |                                | 4,0000             |
|                          | 3.6.                      |                                | dach   |                 |                                | 0,0000             |
|                          | 3.6.1                     |                                | Dach części dobudowywanej  |                 |                                | 0,0000             |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                                    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |  |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STB 2.4                  | 3.6.1.1                   | kalkulacja własna                                  | Pokrycie dachu membraną dachową, termozgrzewalna na bazie PCW wzbudzona dzianiną poliestrową gr 1.5mm + wywinięcie na ściany attyki, z wykonaniem koryta odwadniającego | m2              |                                | 2 196,5900         |
| STB 2.8                  | 3.6.1.2                   | KNR 2-02 0613-03                                   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z twardej wełny mineralnej gr. 30cm poziome z płyt układanych na sucho  | m2              |                                | 2 034,9000         |
| STB 2.4                  | 3.6.1.3                   | NNRNKB 202<br>0534-02 analogia lub<br>wyc.ind.     | Wykonanie paroizolacji dachu np. 1x papa paroizolacyjna z wkładką aluminiową gr.3mm +wywinięcie na ściany attyki, szachtów  | m2              |                                | 2 034,9000         |
| STB 2.7                  | 3.6.1.4                   | kalkulacja własna                                  | Wykonanie koryta odwodnieniowego (według detalu z PW)   | m2              |                                | 119,7000           |
| STB 2.7                  | 3.6.1.5                   | kalkulacja własna                                  | Dostawa i montaż wpustów systemowych podciśnieniowych , podgrzewanych   | kpl             |                                | 10,0000            |
| STB 2.8                  | 3.6.1.6                   | KNR 0-23 2612-01                                   | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS 30 SF gr 10 cm do ścian attyki <połączenie z dachem ist.>                                      | m2              |                                | 149,7200           |
| STB 2.8                  | 3.6.1.7                   | kalkulacja własna                                  | Docieplenie ścian attyk poziomo ( na wierzchu ) z płyt XPS 30 SF gr 10 cm <połączenie z dachem ist.>  | m2              |                                | 81,6900            |
| STB 2.4                  | 3.6.1.8                   | kalkulacja własna                                  | Przekładka usztywniająca ( na wierzchu attyk , szachtów ) z płyty OSB gr.32mm - mocowanych do attyki <połączenie z dachem ist.>   | m2              |                                | 81,6900            |
| STB 2.4                  | 3.6.1.9                   | NNRNKB 202<br>0541-02 ANALOGIA                     | Obróbki z blachy stalowej powlekanej (malowanej proszkowo) gr.0,7mm w kolorze stolarki okiennej <połączenie z dachem ist.>  | m2              |                                | 130,7040           |
| STB 1.8                  | 3.6.1.10                  | KNNR 2 0508-01                                     | Pokrycie dachu blachą trapezową TR 94/1,5mm RE15  | m2              |                                | 2 034,9000         |
| STB 2.4                  | 3.6.1.11                  | kalkulacja własna                                  | Połączenie dachu dobudowanego z istniejącym z wykonaniem izolacji, dociepleniem , itp   | m               |                                | 60,0000            |
|                          | 3.6.2.                    |  | Stropodach dobudowanych klatek schodowych   |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.4                  | 3.6.2.1                   | NNRNKB 202<br>0534-02                              | (z.V) Pokrycie dachów 1x papa zgrzewalna nawierzchniowa SBS , z posypką mineralną +wywinięcie na ściany attyki, szachtów  | m2              |                                | 1 587,1800         |
| STB 2.4                  | 3.6.2.2                   | NNRNKB 202<br>0534-02 analogia lub<br>wyc.ind.     | (z.V) Pokrycie dachów 1x papa podkładowa samoprzylepna +wywinięcie na ściany attyki, szachtów   | m2              |                                | 1 587,1800         |
| STB 2.8                  | 3.6.2.3                   | KNR 2-02 0609-03                                   | Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 o współczynniku $\lambda=0,037$ W/m2K gr. min. 20cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho                      | m2              |                                | 1 004,0000         |
| STB 2.8                  | 3.6.2.4                   | KNR 2-02 0609-03                                   | Izolacje cieplne dachu z płyt styropianowych EPS 100 o współczynniku $\lambda=0,037$ W/m2K poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - kliny spadkowe                    | m2              |                                | 1 004,0000         |
| STB 2.4                  | 3.6.2.5                   | NNRNKB 202<br>0534-02 analogia lub<br>wyc.ind.     | Wykonanie paroizolacji dachu np. 1x papa szybkozgrzewalna paroizolacyjna +wywinięcie na ściany attyki, szachtów   | m2              |                                | 1 004,0000         |
| STB 2.1                  | 3.6.2.6                   | KNR 2-02 1106-03<br>+ KNR 2-02 1106-02<br>ANALOGIA | Szlichta cementowa (dylatowana) min gr.5cm wraz z wypełnieniem dylatacji. Krotność 3  | m2              |                                | 1 004,0000         |
| STB 2.1                  | 3.6.2.7                   | KNR 2-02 1106-07                                   | Zbrojenie siatką stalową 100x100x4,5mm  | m2              |                                | 1 004,0000         |
| STB 2.7                  | 3.6.2.8                   | kalkulacja własna                                  | Dostawa i montaż przelewów awaryjnych attykowych  | kpl             |                                | 16,0000            |
| STB 2.8                  | 3.6.2.9                   | kalkulacja własna                                  | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt XPS 30 SF gr 10 cm do ścian attyki   | m2              |                                | 451,1800           |
| STB 2.8                  | 3.6.2.10                  | kalkulacja własna                                  | Docieplenie ścian attyk poziomo ( na wierzchu ) z płyt XPS 30 SF gr 10 cm   | m2              |                                | 132,0000           |
| STB 2.4                  | 3.6.2.11                  | kalkulacja własna                                  | Przekładka usztywniająca ( na wierzchu attyk , szachtów ) z płyty OSB gr.32mm - mocowanych do attyki.   | m2              |                                | 132,0000           |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STB 2.4                  | 3.6.2.12                  | NNRNKB 202<br>0541-02 ANALOGIA | Obróbki z blachy stalowej powlekanej (malowanej proszkowo) gr.0,7mm w kolorze stolarki okiennej  | m2              |                                | 211,2000           |
| STB 2.7                  | 3.6.2.13                  | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż wylazu dachowego  | szt             |                                | 4,0000             |
| STB 2.4                  | 3.6.2.14                  | kalkulacja własna              | Połączenie dachu dobudowanego z istniejącym z wykonaniem izolacji, dociepleniem , uszczelnieniem pokrycia, itp   | m               |                                | 48,0000            |
| STB 2.7                  | 3.6.2.15                  | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż ażurowej attyi maskującej centrale wentylacyjne z siatki cięciociągnionej na podkonstrukcji stalowej wys. 2,3m wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym  | m2              |                                | 598,0000           |
|                          | 3.7.                      |                                | elewacje   |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.5                  | 3.7.1                     | kalkulacja własna              | Okładzina elewacji z paneli z blachy cięto-ciągnionej (perforacja) wraz z podkonstrukcją oraz izolacją termiczną z płyt z pianki IPN z wykonaniem niezbędnych obróbek, ościeży, itp. (z wykonaniem rusztowań, niezbędnych konstrukcji montażowych) | m2              |                                | 2 982,8100         |
| STB 2.5                  | 3.7.2                     | kalkulacja własna              | Okładzina elewacji z płyt włóknocementowych wraz z podkonstrukcją oraz izolacją termiczną z płyt z pianki IPN z wykonaniem niezbędnych obróbek, ościeży, itp. (z wykonaniem rusztowań, niezbędnych konstrukcji montażowych)                        | m2              |                                | 276,0400           |
| STB 2.9                  | 3.7.3                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż -fasady. aluminiowo- szklanej , szklenie wg. opisu <symb na rys. F1, F2>  | m2              |                                | 182,4000           |
| STB 2.9                  | 3.7.4                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż -fasady. aluminiowo- szklanej , szklenie wg. opisu <symb na rys. FZ1, FZ2>  | m2              |                                | 2 177,2580         |
| STB 2.9                  | 3.7.5                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż - ścianki zewn. aluminiowo-szklanej z drzwiami, szklenie wg. Opisu <symbol na rys. SSZ1, SSZ2>  |                 |                                | 68,6200            |
|                          | 3.8.                      |                                | dźwigi   |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.12                 | 3.8.1                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż dźwigu osobowego z napędem elektrycznym o udźwigu 900 kg  | kpl             |                                | 2,0000             |
| STB 2.12                 | 3.8.2                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż dźwigu osobowego z napędem elektrycznym o udźwigu 1000 kg   | kpl             |                                | 1,0000             |
| STB 2.12                 | 3.8.3                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż dźwigu osobowego z napędem elektrycznym o udźwigu 2000 kg   | kpl             |                                | 3,0000             |
| STB 2.12                 | 3.8.4                     | kalkulacja własna              | ostawa i montaż dźwigu osobowego przystosowanego do przewozu towarów z napędem hydraulicznym o udźwigu 4000 kg   | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 3.9.                      |                                | trybuny i siedziska  |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.15                 | 3.9.1                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż siedzisk na trybunie stałej   | kpl             |                                | 1,0000             |
| STB 2.15                 | 3.9.2                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż siedzisk na trybunie teleskopowej   | kpl             |                                | 1,0000             |
| STB 2.15                 | 3.9.3                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż siedzisk VIP na trybunie stałej i na antresolach  | kpl             |                                | 1,0000             |
| STB 2.15                 | 3.9.4                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż siedzisk VIP na trybunie teleskopowej   | kpl             |                                | 1,0000             |
| STB 2.15                 | 3.9.6                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż trybuny TT składanej, automatycznie – wschodnia i zachodnia   | kpl             |                                | 2,0000             |
| STB 2.15                 | 3.9.7                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż trybuny TT składanej, automatycznie – północna i południowa   | kpl             |                                | 2,0000             |
| STB 2.15                 | 3.9.8                     | kalkulacja własna              | Dostawa i montaż trybuny stałej – konstrukcja stalowa  | kpl             |                                | 1,0000             |
| STB 2.15                 | 3.9.9                     | kalkulacja własna              | dostawa i montaż pulpitów przy stanowiskach dla dziennikarzy   | szt             |                                | 64,0000            |
| <b>Razem netto:</b>      |                           |                                |  |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale      | Podstawa Wyceny                        | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|--------------------------------|--|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                                |  |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>4</b>                 | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b> |  |  |                 |                                |                    |
|                          | 4.0.                           |  |  |                 |                                | 0,0000             |
|                          | 4.1.                           |  | Roboty rozbiórkowe, wycinki  |                 |                                | 0,0000             |
| STB 1.1                  | 4.1.1                          | KNNR 6 0806-02                         | Rozebranie krawężników 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m               |                                | 298,3000           |
| STB 1.1                  | 4.1.2                          | KNR 2-31 0817-01<br>ANALOGIA           | Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej - odwodnienie liniowe na ławie betonowej  | m               |                                | 62,0000            |
| STB 1.1                  | 4.1.3                          | KNR 2-31 0812-03                       | Rozebranie ław pod opornik z betonu  | m3              |                                | 26,8470            |
| STB 1.1                  | 4.1.4                          | KNNR 6 0803-02                         | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m2              |                                | 1 579,0000         |
| STB 1.1                  | 4.1.5                          | kalkulacja własna                      | Wywóz krawężników na wysypisko z ewentualna opłata za składowanie - lub do indywidualnego zagospodarowania przez OFERENTA -ilości należy zweryfikować w naturze.                 | m3              |                                | 167,5210           |
|                          | 4.2.                           |  | Drogi, parkingi , chodniki   |                 |                                | 0,0000             |
|                          | 4.2.1.                         |  | Roboty ziemne  |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.14                 | 4.2.1.1                        | KNR 2-01 0121-01                       | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych   | ha              |                                | 0,8240             |
| STB 2.14                 | 4.2.1.2                        | KNNR 1 0202-07                         | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (usunięcie nasypu niekontrolowanego , wykopy) | m3              |                                | 2 163,6000         |
| STB 2.14                 | 4.2.1.3                        | KNNR 1 0208-02                         | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na odległość do 10 km                               | m3              |                                | 2 163,6000         |
| STB 2.14                 | 4.2.1.4                        | kalkulacja własna                      | Zakup i dostawa piasku na wykonanie nasypów  | m3              |                                | 504,0000           |
| STB 2.14                 | 4.2.1.5                        | KNNR 1 0407-01                         | Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów i koryta, kat. gruntu I-II   | m3              |                                | 504,0000           |
| STB 2.14                 | 4.2.1.6                        | KNNR 1 0409-07                         | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II  | m3              |                                | 504,0000           |
|                          | 4.2.2.                         |  | Podbudowy  |                 |                                | 0,0000             |
| STB 2.14                 | 4.2.2.1                        | KNR 2-31 0103-04                       | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV  | m2              |                                | 3 443,4000         |
| STB 2.14                 | 4.2.2.2                        | KNNR 6 0112-02                         | Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o CBR>=20%, na geowókninie separacyjnej   | m2              |                                | 3 571,5000         |
| STB 2.14                 | 4.2.2.3                        | KNR 9-11 0101-02                       | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowókniną  | m2              |                                | 3 571,5000         |
| STB 2.14                 | 4.2.2.4                        | KNR 2-31 0111-04 +<br>KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gr. 25 cm, klasa wytrzymałości Rc C1.5/2.0 < 4.0MPa. Krotność 10   | m2              |                                | 3 443,4000         |
| STB 2.14                 | 4.2.2.5                        | KNR 2-31 0111-06                       | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2. krotność 10   | m2              |                                | 3 443,4000         |
| STB 2.14                 | 4.2.2.6                        | KNNR 6 0113-01                         | Warstwa podbudowy zasadniczej gr. 30 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3.krotność 2  | m2              |                                | 2 475,3000         |
| STB 2.14                 | 4.2.2.7                        | KNNR 6 0113-01                         | Warstwa podbudowy zasadniczej gr. 32 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3. krotność 2   | m2              |                                | 538,2000           |
| STB 2.14                 | 4.2.2.8                        | KNNR 6 0113-03                         | Warstwa podbudowy zasadniczej gr. 25 cm z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3   | m2              |                                | 228,5000           |
| STB 2.14                 | 4.2.2.9                        | kalkulacja własna                      | Spulchnienie istniejącej podbudoowy na głębokość 10cm, wraz z doziarnieniem, profilowaniem i zagęszczeniem   | m2              |                                | 1 550,7000         |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny              | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|--|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                              |  | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.2.10                  | KNR 2-31 1004-04<br>ANALOGIA | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych  | m2              |       | 8 236,1000                     |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.2.11                  | KNR 2-31 0118-01             | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem               | m2              |       | 3 443,4000                     |                    |
|                          | 4.2.3.                    |                              | Nawierzchnie i krawężniki  |                 |       | 0,0000                         |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.1                   | KNR 2-31 0105-07             | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu                         | m2              |       | 4 879,3000                     |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.2                   | KNR 2-31 0511-03             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor według PW o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm      | m2              |       | 3 368,8000                     |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.3                   | KNR 2-31 0502-06             | Nawierzchnie z płyt wielkowymiarowych- ozdobnych   | m2              |       | 1 510,5000                     |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.4                   | KNR 2-31 0402-04             | Ława betonowa z oporem pod krawężniki B15  | m3              |       | 69,3000                        |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.5                   | KNR 2-31 0401-08             | Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 40x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe                                  | m               |       | 674,5000                       |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.6                   | KNR 2-31 0403-05             | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x25 typ najazdowy cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm i ławie betonowej | m               |       | 674,5000                       |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.7                   | KNR 2-31 0407-02             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                 | m               |       | 59,4000                        |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.8                   | kalkulacja własna            | Wkonce odwodnienia liniowego z rusztem klasy min. D dla ruchu ciężkiego  | m2              |       | 91,0000                        |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.9                   | kalkulacja własna            | Wkonce odwodnienia liniowego z rusztem klasy min.C   | m2              |       | 3,5000                         |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.10                  | kalkulacja własna            | Ściek z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej z obrzeżem betonowym  | m               |       | 90,4000                        |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.11                  | kalkulacja własna            | Znaki pionowe z folii odblaskowej 3M I generacji na podkładzie z blachy ocynkowanej ogniowo, z podwójnie giętą krawędzią | kpl             |       | 4,0000                         |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.12                  | KNR 2-31 0702-02             | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm   | szt             |       | 2,0000                         |                    |
| STB 2.14                 | 4.2.3.13                  | kalkulacja własna            | Wykonanie palisady betonowej 20cm, h=90cm, na ławie betonowej z betonu C16/20  | m               |       | 19,0000                        |                    |
|                          | 4.3.                      |                              | zielen   |                 |       | 0,0000                         |                    |
| STB 2.14                 | 4.3.1                     | KNR 2-01 0233-05             | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi   | m2              |       | 940,4000                       |                    |
| STB 2.14                 | 4.3.2                     | KNR 2-21 0207-01             | Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II  | ha              |       | 0,0940                         |                    |
| STB 2.14                 | 4.3.3                     | kalkulacja własna            | Zakup ziemi urodzajnej (torfu) z transportem samochodami samowyladowczymi - przyjęto grubość warstwy 10 cm               | m3              |       | 94,0400                        |                    |
| STB 2.14                 | 4.3.4                     | KNR 2-21 0218-03             | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim -przyjęto grubość warstwy 10 cm                             | m3              |       | 94,0400                        |                    |
| STB 2.14                 | 4.3.5                     | KNR 2-21 0207-03             | Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II   | ha              |       | 0,0940                         |                    |
| STB 2.14                 | 4.3.6                     | KNR 2-21 0207-04             | Wyrównanie i zwałowanie terenu   | ha              |       | 0,0940                         |                    |
| STB 2.14                 | 4.3.7                     | KNR 2-21 0215-05             | Wysiew nawozów mineralnych sprzętem motorowym w terenie płaskim (wzbogacenie gleby pod trawniki) - trawnik               | ha              |       | 0,0940                         |                    |
| STB 2.14                 | 4.3.8                     | KNR 2-23 0209-03             | Wykonanie trawników dywanowych siewem 4kg / 100 m2   | m2              |       | 940,4000                       |                    |
| STB 2.14                 | 4.3.9                     | KNR 2-21 0702-06             | Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  | m2              |       | 940,4000                       |                    |
| <b>Razem netto:</b>      |                           |                              |  |                 |       |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                                     | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>5</b>                 |                           |                 | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>   |                 |                                |                    |
|                          | 5.1.                      |                 | Instalacja oświetleniowa  |                 |                                | 0,0000             |
| STE.8                    | 5.1.1                     | KNNR 5 0502-03  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 40 W-analogia-735W ST1                        | kpl             |                                | 28,0000            |
| STE.8                    | 5.1.2                     | KNNR 5 0502-03  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 40 W-analogia-735W ST2                        | kpl             |                                | 20,0000            |
| STE.8                    | 5.1.3                     | KNNR 5 0502-03  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 40 W-analogia-735W ST3                        | kpl             |                                | 52,0000            |
| STE.8                    | 5.1.4                     | KNNR 5 0502-03  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 40 W-analogia-19W A1                          | kpl             |                                | 132,0000           |
| STE.8                    | 5.1.5                     | KNNR 5 0503-02  | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłókwowe, 2x40 W-analogia 1x LED 19W B1                  | kpl             |                                | 134,0000           |
| STE.8                    | 5.1.6                     | KNNR 5 0503-02  | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłókwowe, 2x40 W-analogia 1x LED 12W B2                  | kpl             |                                | 69,0000            |
| STE.8                    | 5.1.7                     | KNNR 5 0502-02  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 20 W- 1x LED42W C1                            | kpl             |                                | 280,0000           |
| STE.8                    | 5.1.8                     | KNNR 5 0503-03  | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłókwowe 4x40 W- 1x LED 27W D1                           | kpl             |                                | 422,0000           |
| STE.8                    | 5.1.9                     | KNNR 5 0503-03  | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłókwowe 4x40 W- 1x LED 52W D2                           | kpl             |                                | 8,0000             |
| STE.8                    | 5.1.10                    | KNNR 5 0503-03  | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłókwowe 4x40 W-oprawa 1 x LED 32W E1                    | kpl             |                                | 12,0000            |
| STE.8                    | 5.1.11                    | KNNR 5 0503-03  | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłókwowe 4x40 W-oprawa 1 x LED 18W E2                    | kpl             |                                | 42,0000            |
| STE.8                    | 5.1.12                    | KNNR 5 0503-03  | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetłókwowe 4x40 W-oprawa 1 x LED 30W F1                    | kpl             |                                | 57,0000            |
| STE.8                    | 5.1.13                    | KNNR 5 0502-02  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 36W Oprawa stropowa LED G1 | kpl             |                                | 81,0000            |
| STE.8                    | 5.1.14                    | KNNR 5 0502-02  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 36W Oprawa stropowa LED G2 | kpl             |                                | 78,0000            |
| STE.8                    | 5.1.15                    | KNNR 5 0502-02  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 36W Oprawa stropowa LED G3 | kpl             |                                | 26,0000            |
| STE.8                    | 5.1.16                    | KNNR 5 0502-02  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 62W Oprawa H1              | kpl             |                                | 23,0000            |
| STE.8                    | 5.1.17                    | KNNR 5 0502-02  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 62W Oprawa H2              | kpl             |                                | 14,0000            |
| STE.8                    | 5.1.18                    | KNNR 5 0502-02  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 20 W -oprawa 1xLED 52W Oprawa stropowa LED I1 | kpl             |                                | 12,0000            |
| STE.8                    | 5.1.19                    | KNNR 5 0502-02  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 20 W -oprawa LED 37 J1                        | kpl             |                                | 6,0000             |
| STE.8                    | 5.1.20                    | KNNR 5 0502-03  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłókwowych 2 x 40 W-analogia-19W K1                          | kpl             |                                | 12,0000            |
| STE.8                    | 5.1.21                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 45W                             | kpl             |                                | 14,0000            |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                         | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STE.8                    | 5.1.22                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 60W M1              | kpl             |                                | 95,0000            |
| STE.8                    | 5.1.23                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 26W N1              | kpl             |                                | 82,0000            |
| STE.8                    | 5.1.24                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 26W O1              | kpl             |                                | 36,0000            |
| STE.8                    | 5.1.25                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED R1/AW       | kpl             |                                | 40,0000            |
| STE.8                    | 5.1.26                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED R2/AW       | kpl             |                                | 10,0000            |
| STE.8                    | 5.1.27                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED S1/AW       | kpl             |                                | 54,0000            |
| STE.8                    | 5.1.28                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED T1/AW       | kpl             |                                | 23,0000            |
| STE.8                    | 5.1.29                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED T2/AW       | kpl             |                                | 22,0000            |
| STE.8                    | 5.1.30                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED U1/AW       | kpl             |                                | 280,0000           |
| STE.8                    | 5.1.31                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne stropowe 1x LED W1/AW       | kpl             |                                | 32,0000            |
| STE.8                    | 5.1.32                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy zwieszane 1x LED 26W P1              | kpl             |                                | 32,0000            |
| STE.8                    | 5.1.33                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne stropowe 1x LED EW1      | kpl             |                                | 187,0000           |
| STE.8                    | 5.1.34                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne stropowe 1x LED EW2      | kpl             |                                | 48,0000            |
| STE.8                    | 5.1.35                    | KNNR 5 0502-01  | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy ewakuacyjne stropowe 1x LED EW3      | kpl             |                                | 28,0000            |
| STE.8                    | 5.1.36                    | KNNR 5 0301-11  | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle | szt             |                                | 99,0000            |
| STE.8                    | 5.1.37                    | KNNR 5 0302-01  | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze   | szt             |                                | 169,0000           |
| STE.8                    | 5.1.38                    | KNNR 5 0306-03  | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy   | szt             |                                | 17,0000            |
| STE.8                    | 5.1.39                    | KNNR 5 0503-03  | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlikowe 4x40 W - 1xLED 52W D2                | kpl             |                                | 8,0000             |
| STE.8                    | 5.1.40                    | KNNR 5 0306-02  | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501   | szt             |                                | 5,0000             |
| STE.8                    | 5.1.41                    | KNNR 5 0306-02  | Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 IP44  | szt             |                                | 31,0000            |
| STE.8                    | 5.1.42                    | KNNR 5 0306-04  | Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503  | szt             |                                | 20,0000            |
| STE.8                    | 5.1.43                    | KNNR 5 0306-04  | Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 IP44   | szt             |                                | 14,0000            |
| STE.8                    | 5.1.44                    | KNNR 5 0306-04  | Łącznik pt 10A, 250V schodowy KRZYŻOWY nf 503 IP44  | szt             |                                | 4,0000             |
| STE.8                    | 5.1.45                    | KNNR 5 0306-04  | Łącznik pt 10A, 250V czujka obecności/radiowa IP44  | szt             |                                | 70,0000            |
| STE.9                    | 5.1.46                    | KNNR 5 0303-02  | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm3   | szt             |                                | 56,0000            |



| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|---|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                    |   | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| STE.7                    | 5.1.47                    | KNNR 5 1207-01     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle  | m               |       | 1 100,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.1.48                    | KNNR 5 0205-04     | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekr# do 7,5 mm2 - przewody YDY 3x1,5   | m               |       | 4 200,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.1.49                    | KNNR 5 0207-04     | Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik przykręcany - przewód YDY 3x1,5 | m               |       | 4 500,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.1.50                    | KNNR 5 1208-02     | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm   | m               |       | 1 100,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.1.51                    | KNNR 5 1209-06     | Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi 60 mm   | szt             |       | 40,0000                        |                    |
| STE.8                    | 5.1.52                    | KNNR 5 1203-01     | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2  | szt             |       | 3 509,0000                     |                    |
| STE.8                    | 5.1.53                    | KNNR 5 1203-01     | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 przewody S/FTP   | szt             |       | 2 109,0000                     |                    |
| STE.8                    | 5.1.54                    | KNNR 5 0207-01     | Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm2-przewód S/FTP 4x2x0,5                                     | kpl             |       | 2 750,0000                     |                    |
| STE.8                    | 5.1.55                    | KNNR 5 0407-02     | Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy-układy sterujące oświetlenia ewak + awaryjne   | kpl             |       | 15,0000                        |                    |
| STE.12                   | 5.1.56                    | AL 1 0603-05       | uruchomienie i pomiary linii monitoringu opraw oświetlenia aw i ew  | szt             |       | 10,0000                        |                    |
| STE.8                    | 5.1.57                    | KNNR 5 0502-03     | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2x40 W - analogia-demontaż opraw oświetleniowych  | kpl             |       | 450,0000                       |                    |
| STE.8                    | 5.1.58                    | KNNR 13-21 0301-03 | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej-świecznikowy - demontaż  | szt             |       | 167,0000                       |                    |
| STE.8                    | 5.1.59                    | KNR 13-21 0301-03  | Pomiary natężenia oświetlenia podstawowego - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku   | kpl.<br>Po m    |       | 820,0000                       |                    |
| STE.8                    | 5.1.60                    | KNR 13-21 0301-03  | Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego - pierwszy komplet 2 pomiarów dokonywanych na stanowisku   | kpl.<br>Po m    |       | 520,0000                       |                    |
|                          | 5.2.                      |                    | Instalacja siłowa ogólna  |                 |       | 0,0000                         |                    |
| STE.8                    | 5.2.1                     | KNNR 5 0301-11     | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle   | szt             |       | 129,0000                       |                    |
| STE.8                    | 5.2.2                     | KNNR 5 0302-01     | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze   | szt             |       | 129,0000                       |                    |
| STE.8                    | 5.2.3                     | KNNR 5 0308-01     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 ko#owe  | szt             |       | 129,0000                       |                    |
| STE.8                    | 5.2.4                     | KNNR 5 0308-05     | Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne  | szt             |       | 48,0000                        |                    |
| STE.7                    | 5.2.5                     | KNNR 5 1207-01     | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle  | m               |       | 2 350,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.6                     | KNNR 5 0205-04     | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekr# do 7,5 mm2-przewód YDY 3x2,5  | m               |       | 3 500,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.7                     | KNNR 5 0209-04     | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 -przewód YDY 3x2,5                       | m               |       | 3 560,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.8                     | KNNR 5 1208-02     | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm   | m               |       | 3 350,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.9                     | KNNR 5 1208-01     | Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm   | m               |       | 450,0000                       |                    |
| STE.8                    | 5.2.10                    | KNNR 5 1209-07     | Przebijanie otworów ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 80 mm  | szt             |       | 49,0000                        |                    |
| STE.8                    | 5.2.11                    | KNNR 5 0307-01     | Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430-analogia-montaż przycisku ppoż  | szt             |       | 4,0000                         |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| STE.7                    | 5.2.12                    | KNNR 5 0204-01  | Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, wtynkowy YDYt, do 7,5 mm2, na podłożu betonowym-przewód HDGs 2x1,5                    | m               |       | 1 650,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.13                    | KNNR 5 1203-01  | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2  | m               |       | 3 230,0000                     |                    |
| STE.8                    | 5.2.14                    | KNNR 5 0303-02  | Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2   | szt             |       | 250,0000                       |                    |
| STE.8                    | 5.2.15                    | KNNR 5 0103-04  | Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 25 mm  | m               |       | 1 900,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.16                    | KNNR 5 0203-02  | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2 -przewód YDY 5x2,5  | m               |       | 650,0000                       |                    |
| STE.7                    | 5.2.17                    | KNNR 5 0203-03  | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30 mm2-przewód YDY 5x4,0   | m               |       | 1 489,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.18                    | KNNR 5 0207-04  | Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik spawany - YDY 5x2,5 | m               |       | 2 250,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.19                    | KNNR 5 0205-06  | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm2- YDY 5x4,0   | m               |       | 1 950,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.20                    | KNNR 5 0207-06  | Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm2, płaskownik spawany YKY 5X6      | m               |       | 545,0000                       |                    |
| STE.7                    | 5.2.21                    | KNNR 5 1104-04  | Elementy konstrukcyjne przykręcane do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty   | szt             |       | 2 875,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.22                    | KNNR 5 1105-01  | Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-KORYTO DACHOWE   | m               |       | 80,0000                        |                    |
| STE.7                    | 5.2.23                    | KNNR 5 1104-04  | Elementy konstrukcyjne przykręcane do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty   | szt             |       | 1 875,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.24                    | KNNR 5 1105-01  | Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm-korytka kablowe  | m               |       | 1 450,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.25                    | KNNR 5 1105-01  | Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm-korytka kablowe SZER100  | szt             |       | 1 360,0000                     |                    |
| STE.7                    | 5.2.26                    | KNNR 5 1203-01  | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2-podłączenia wpustów dachowych                                      | szt             |       | 8,0000                         |                    |
| STE.8                    | 5.2.27                    | KNNR 5 0308-01  | Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 końcowe - demontaż  | szt             |       | 90,0000                        |                    |
|                          | 5.3.                      |                 | Instalacja siłowa dedykowana  |                 |       | 0,0000                         |                    |
| STE.8                    | 5.3.1                     | KNNR 5 0302-01  | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze   | szt             |       | 48,0000                        |                    |
| STE.8                    | 5.3.2                     | KNNR 5 0308-01  | Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 ko#owe DATA   | szt             |       | 48,0000                        |                    |
| STE.7                    | 5.3.3                     | KNNR 5 0205-04  | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2-przewód YDY 3x2,5                                       | m               |       | 250,0000                       |                    |
| STE.7                    | 5.3.4                     | KNNR 5 0209-04  | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 3x2,5          | m               |       | 670,0000                       |                    |
| STE.8                    | 5.3.5                     | KNNR 5 0101-04  | Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 47 mm  | m               |       | 390,0000                       |                    |
| STE.7                    | 5.3.6                     | KNNR 5 0203-01  | Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2  | m               |       | 400,0000                       |                    |
| STE.7                    | 5.3.7                     | KNNR 5 1105-01  | Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 400 mm  | m               |       | 100,0000                       |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                                     | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STE.7                    | 5.3.8                     | KNNR 5 1104-04  | Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty                   | szt             |                                | 875,0000           |
| STE.7                    | 5.3.9                     | KNNR 5 1201-01  | Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop                                      | szt             |                                | 1 150,0000         |
| STE.7                    | 5.3.10                    | KNNR 5 0205-06  | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> -YDY 5x6,0 | m               |                                | 250,0000           |
| STE.8                    | 5.3.11                    | KNNR 5 1203-05  | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm <sup>2</sup>                       | szt             |                                | 150,0000           |
| STE.8                    | 5.3.12                    | KNNR 5 0308-08  | Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm <sup>2</sup> wodoszczelne                         | szt             |                                | 4,0000             |
| STE.8                    | 5.3.13                    | KNNR 5 0308-11  | Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 3-biegunowe 63A 10 mm <sup>2</sup> metalowe z uziemieniem               | szt             |                                | 4,0000             |
|                          | 5.4.                      |                 | Tablice elektryczne wewnętrzne linie zasilające   |                 |                                | 0,0000             |
| STE.7                    | 5.4.1                     | KNNR 5 0715-02  | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1,0 kg/m kabel YKY 5x16,0         | m               |                                | 1 955,0000         |
| STE.7                    | 5.4.2                     | KNNR 5 0715-02  | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 1,0 kg/m kabel YKY 5x10,0         | m               |                                | 2 486,0000         |
| STE.7                    | 5.4.3                     | KNNR 5 0715-01  | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m YKY 5X150                | m               |                                | 150,0000           |
| STE.7                    | 5.4.4                     | KNNR 5 0715-01  | Układanie kabli w budynkach, budowlach lub estakadach z mocowaniem, kabel 0,5 kg/m YAKY 4x240               | m               |                                | 20,0000            |
| STE.3                    | 5.4.5                     | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TO/1   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.6                     | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TO/2   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.7                     | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TB/1   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.8                     | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TB/2   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.9                     | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TB/3   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.10                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TB/4   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.11                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica TO/3   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.12                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/1   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.13                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/2   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.14                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/3   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.15                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/4   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.16                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/5   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.17                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/6   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.18                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T1/7   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.19                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/1   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.20                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/2   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.21                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/3   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.22                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/4   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.23                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/5   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.24                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/6   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.3                    | 5.4.25                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T2/7   | szt             |                                | 1,0000             |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| STE.3                    | 5.4.26                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T3/1  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.27                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T3/2  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.28                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T3/3  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.29                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T3/4  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.30                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/1  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.31                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/2  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.32                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/3  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.33                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/4  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.34                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 50 kg- tablica T4/5  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.35                    | KNNR 5 0405-09  | Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 150 kg ROZDZIELNIA RG - modernizacja istniejącej | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| STE.3                    | 5.4.36                    | KNNR 5 1301-01  | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy   | pomiar          |       | 120,0000                       |                    |
| STE.3                    | 5.4.37                    | KNNR 5 1301-02  | Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy   | pomiar          |       | 25,0000                        |                    |
| STE.3                    | 5.4.38                    | KNNR 5 1303-01  | Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar          |       | 120,0000                       |                    |
| STE.3                    | 5.4.39                    | KNNR 5 1303-03  | Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy  | pomiar          |       | 25,0000                        |                    |
| STE.3 STE.10             | 5.4.40                    | KNNR 5 1305-01  | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza                                       | próba           |       | 25,0000                        |                    |
| STE.8                    | 5.4.41                    | KNNR 5 1305-1   | podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2  | szt             |       | 450,0000                       |                    |
| STE.3                    | 5.4.42                    | KNNR 5 0404-04  | Tablice rozdzielcze i obudowowe, tablica do 50 kg - demontaż   | szt             |       | 30,0000                        |                    |
|                          | 5.4.43                    | KNNR 5 0406-02  | Wykonanie pożarowych przepustów kablowych  | szt             |       | 69,0000                        |                    |
|                          | 5.5.                      |                 | Instalacja odgromowa wyrównawcza   |                 |       | 0,0000                         |                    |
| STE.15                   | 5.5.1                     | KNNR 5 0605-02  | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III  | m               |       | 270,0000                       |                    |
| STE.15                   | 5.5.2                     | KNNR 5 0601-02  | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta                                    | m               |       | 470,0000                       |                    |
| STE.15                   | 5.5.3                     | KNNR 5 0601-02  | Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe mocowane na wspornikach klejonych, z pręta  | m               |       | 130,0000                       |                    |
| STE.15                   | 5.5.4                     | KNNR 5 0611-01  | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka 120 mm2  | szt             |       | 25,0000                        |                    |
| STE.15                   | 5.5.5                     | KNNR 5 0611-11  | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt Fi 10 mm  | szt             |       | 40,0000                        |                    |
| STE.15                   | 5.5.6                     | KNNR 5 0612-05  | Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-pręt         | szt             |       | 17,0000                        |                    |
| STE.11                   | 5.5.7                     | KNNR 5 0602-04  | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY-S 25mm2  | m               |       | 560,0000                       |                    |
| STE.11                   | 5.5.8                     | KNNR 5 0602-04  | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem LgY-4mm2   | m               |       | 160,0000                       |                    |
| STE.11                   | 5.5.9                     | KNNR 5 0602-04  | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem FeZn 25x4  | m               |       | 560,0000                       |                    |
| STE.11                   | 5.5.10                    | KNNR 5 0602-04  | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem FeZn 30x4  | m               |       | 360,0000                       |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny  | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                  |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STE.15                   | 5.5.11                    | KNNR 5 0612-03   | Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze naprężające, dach   | szt             |                                | 45,0000            |
| STE.15                   | 5.5.12                    | KNNR 5 0615-05   | Iglice typu IO, na dachu z gotowymi kotwami, IO-2,5, masa 21 kg  | kpl             |                                | 14,0000            |
| STE.11                   | 5.5.13                    | KNNR 5 0613-01   | Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm   | szt             |                                | 15,0000            |
| STE.11                   | 5.5.14                    | KNNR 5 1304-03   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy   | szt             |                                | 17,0000            |
| STE.11                   | 5.5.15                    | KNNR 5 1304-04   | Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny   | szt             |                                | 17,0000            |
| STE.11                   | 5.5.16                    | KNNR 5 0613-01   | Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm-MONTAŻ SZYNY WYR#WNAWCZEJ   | szt             |                                | 6,0000             |
| STE.15                   | 5.5.17                    | KNNR 5 0601-02   | Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z preta-demontaż instalacji   | m               |                                | 270,0000           |
| STE.15                   | 5.5.18                    | KNNR 5 0601-02   | Przewody instalacji odgromowej, przewody pionowe mocowane na wspornikach - uziomy szpilkowe  | szt             |                                | 15,0000            |
|                          | 5.6.                      |                  | Instalacja sygnalizacji alarmu pożarowego  |                 |                                | 0,0000             |
| STE.12                   | 5.6.1                     | AL 1 0101-01     | Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 14  | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.12                   | 5.6.2                     | AL 1 0403-02     | Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym  | szt             |                                | 1 100,0000         |
| STE.12                   | 5.6.3                     | AL 1 0403-02     | Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym-czujka optyczna  | szt             |                                | 1 100,0000         |
| STE.12                   | 5.6.4                     | AL 1 0403-02     | Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym-czujka LINIOWA   | szt             |                                | 11,0000            |
| STE.12                   | 5.6.5                     | AL 1 0113-10     | Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o liczbie wejść/ wyjść, do 4-elementy liniowe adresowalne   | szt             |                                | 780,0000           |
| STE.12                   | 5.6.6                     | AL 1 0402-02     | Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego   | szt             |                                | 92,0000            |
| STE.12                   | 5.6.7                     | KNR 4-03 1001-04 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton  | m               |                                | 3 800,0000         |
| STE.12                   | 5.6.8                     | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - przewód YnTKSYekw 1x2x1,0 | m               |                                | 3 860,0000         |
| STE.12                   | 5.6.9                     | KNR 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  | m               |                                | 3 800,0000         |
| STE.12                   | 5.6.10                    | AL 1 0601-05     | Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (instrukcji) do 150   | szt             |                                | 1,0000             |
| STE.12                   | 5.6.11                    | AL 1 0603-05     | Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowalnych, linia dozorowa adresowalna o liczbie adresów do 24  | szt             |                                | 2,0000             |
| STE.12                   | 5.6.12                    | KNNR 5 0206-01   | Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - przewód HDGs 3x2,5   | m               |                                | 929,0000           |
| STE.12                   | 5.6.13                    | AL 1 0404-02     | Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, bariera iskorbezpieczna - moduł elementów we/wy   | szt             |                                | 26,0000            |
| STE.12                   | 5.6.14                    | AL 1 0404-02     | montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek, w wykonaniu adresowalnym - demontaż czujek  | szt             |                                | 560,0000           |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny  | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                  |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STE.12                   | 5.6.15                    | KNR 5-08 0210-01 | Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al - przewód YnTKSYekw 1x2x1,0 - demontaż | m               |                                | 2 860,0000         |
|                          | 5.7.                      |                  | Montaż instalacji sterującej oddymiania   |                 |                                | 0,0000             |
| STE.12                   | 5.7.1                     | AL 1 0102-01     | Montaż modułowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8  | szt             |                                | 10,0000            |
| STE.12                   | 5.7.2                     | KNNR 5 1105-01   | Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-szerokość 100mm (odporność 90min)  | m               |                                | 4 300,0000         |
| STE.12                   | 5.7.3                     | KNNR 5 0209-01   | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -HDgS 3x1,5  | m               |                                | 1 350,0000         |
| STE.12                   | 5.7.4                     | KNNR 5 0205-04   | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -HDgS 3x2,5   | m               |                                | 3 150,0000         |
| STE.12                   | 5.7.5                     | KNNR 5 0209-01   | Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -YnTKSY 2x2x0,8  | m               |                                | 4 750,0000         |
| STE.12                   | 5.7.6                     | KNNR 5 0205-04   | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -YnTKSY 2x2x0,8   | m               |                                | 3 150,0000         |
| STE.12                   | 5.7.7                     | KNNR 5 0205-04   | Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> -HTKSH 2x2x0,8 PH90   | m               |                                | 2 238,0000         |
| STE.12                   | 5.7.8                     | KNNR 5 0306-01   | Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej-PRZYCISK PRZEWIETRZANIA  | szt             |                                | 5,0000             |
| STE.12                   | 5.7.9                     | KNNR 5 1203-01   | Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>  | szt             |                                | 2 150,0000         |
| STE.12                   | 5.7.10                    | AL 1 0602-01     | Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, linia dozorowa konwencjonalna o liczbie elementów liniowych 1   | szt             |                                | 12,0000            |
|                          | 5.8.                      |                  | Instalacja okablowania strukturalnego   |                 |                                | 0,0000             |
| STE.14                   | 5.8.1                     | KNR 5-08 0227-10 | Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, czny przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - kabel F/FTP 6 4x2x0,5   | m               |                                | 17 280,0000        |
| STE.14                   | 5.8.2                     | KNR 5-01 0816-01 | Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, typu PT#Gs 40-montaż szafy 19" 42U   | szt             |                                | 2,0000             |
| STE.14                   | 5.8.3                     | KNR 5-01 0816-01 | Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, typu PT#Gs 40-montaż szafy 19" 27U   | szt             |                                | 2,0000             |
| STE.14                   | 5.8.4                     | TPSA 39 0701-06  | Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica stojakowa szeroka, dodatek za każdy następną jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - montaż wyposażenia szafy   | szt             |                                | 4,0000             |
| STE.14                   | 5.8.5                     | KNR 5-01 0819-01 | Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej  | obw             |                                | 288,0000           |
| STE.14                   | 5.8.6                     | TPSA 39 0701-01  | Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord   | szt             |                                | 4,0000             |
| STE.14                   | 5.8.7                     | KNNR 5 0302-01   | Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze   | szt             |                                | 288,0000           |
| STE.14                   | 5.8.8                     | KNNR 5 0308-04   | Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> -analogia-gniazda RJ45  | szt             |                                | 288,0000           |
| STE.14                   | 5.8.9                     | KNNR 5 1105-01   | Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-wymiar 300x100   | m               |                                | 1 380,0000         |
| STE.14                   | 5.8.10                    | KNNR 5 1201-01   | Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop  | szt             |                                | 4 253,0000         |
| STE.14                   | 5.8.11                    | KNNR 5 1104-04   | Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty   | szt             |                                | 1 253,0000         |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny  | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                  |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STE.14                   | 5.8.12                    | KNR 5-08 0227-10 | Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo - kabel XzTKMXw 50x4x0,5              | m               |                                | 250,0000           |
| STE.14                   | 5.8.13                    | KNNR 5 0111-03   | Kanale instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130 mm, na betonie SZER 400  | m               |                                | 4 150,0000         |
| STE.14                   | 5.8.14                    | KNNR 5 1307-01   | Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny-pomiary linii okablowania strukturalneg          | szt             |                                | 288,0000           |
| STE.14                   | 5.8.15                    | TPSA 40 0606-01  | Montaż puszeki wewnętrznej  | m               |                                | 1,0000             |
| STE.14                   | 5.8.16                    | KNNR 5 0207-06   | Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> , płaskownik przykręcany | m               |                                | 100,0000           |
| STE.14                   | 5.8.17                    | TPSA 40 0606-01  | Montaż systemu BMS  | kpl             |                                | 1,0000             |
| STE.14                   | 5.8.18                    | KNR 5-08 0227-10 | Przewody kablowe układane na gotowych listwach PCV, łączny przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> Cu, poziomo-kabel F/FTP 6 4x2x0,5-demontaż kabli    | m               |                                | 880,0000           |
| STE.14                   | 5.8.19                    | KNR 5-01 0816-01 | Montaż przełącznic naciennych w istniejących wnękach, typu PTLGs 40-montaz szafy 19" 42U - demontaż   | szt             |                                | 1,0000             |
|                          | 5.9.                      |                  | Instalacja telewizji przemysłowej CCTV  |                 |                                | 0,0000             |
| STE.13                   | 5.9.1                     | AL 1 0501-01     | Montaż SYSTEM MONITORINGU CCTV  | szt             |                                | 1,0000             |
|                          | 5.10.                     |                  | Instalacja oświetlenia zewnętrznego   |                 |                                | 0,0000             |
| STE.06                   | 5.10.1                    | KNNR 5 0701-02   | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III   | m3              |                                | 41,0000            |
| STE.06                   | 5.10.2                    | KNNR 5 0706-01   | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m   | m               |                                | 180,0000           |
| STE.06                   | 5.10.3                    | KNNR 5 1001-01   | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - Słup 6,0m   | szt             |                                | 8,0000             |
| STE.06                   | 5.10.4                    | KNNR 5 1001-01   | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - demontaz słupów   | szt             |                                | 15,0000            |
| STE.06                   | 5.10.5                    | KNNR 5 1004-01   | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie  | szt             |                                | 8,0000             |
| STE.06                   | 5.10.6                    | KNNR 5 1004-01   | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie-demontaż   | m               |                                | 10,0000            |
| STE.06                   | 5.10.7                    | KNNR 5 0707-01   | Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 0,5 kg/m, przykrycie folią YAKY 4x16  | m               |                                | 350,0000           |
| STE.06                   | 5.10.8                    | KNNR 5 0702-02   | Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III   | m3              |                                | 41,0000            |
|                          | 5.10.9                    | KNNR 5 0705-02   | Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140mm   | m               |                                | 70,0000            |
|                          | 5.11.                     |                  | Instalacja dzwonekowego systemu ostrzegawczego, monitoring LED  |                 |                                | 0,0000             |
| STE.13                   | 5.11.1                    | AL 1 0501-01     | Montaż SYSTEM DSO i nagłośnienia, system monitorów LED  | szt             |                                | 1,0000             |
|                          | 5.12.                     |                  | Demontaż instalacji elektrycznych   |                 |                                | 0,0000             |
| STE.8                    | 5.12.1                    | KNNR 5 0502-03   | oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 2x40 W-analogia-demontaz opraw  | kpl             |                                | 190,0000           |
| STE.8                    | 5.12.2                    | KNNR 5 0503-03   | oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowych 4x40 W-analogia-demontaz opraw  | kpl             |                                | 220,0000           |
| STE.8                    | 5.12.3                    | KNNR 5 0306-03   | Łącznik pt w puszcze instalacyjnej-swiecznikowy-demontaż  | szt             |                                | 260,0000           |
| STE.8                    | 5.12.4                    | KNNR 5 0303-01   | puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm <sup>2</sup> -demontaż   | szt             |                                | 330,0000           |
| STE.8                    | 5.12.5                    | KNNR 5 1203-01   | podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm <sup>2</sup>  | szt             |                                | 13 509,0000        |
| STE.8                    | 5.12.6                    | KNNR 5 0308-01   | gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm <sup>2</sup> końcowe   | szt             |                                | 329,0000           |
| STE.7                    | 5.12.7                    | KNNR 5 0205-06   | przewody kabelkowe układane pt w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 30mm <sup>2</sup>   | m               |                                | 3 950,0000         |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| STE.3                    | 5.12.8                    | KNNR 5 0405-09  | skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowane przez przykecanie, masa do 150 kg - demontaż                       | szt             |                                | 33,0000            |
| STE.15                   | 5.12.9                    | KNNR 5 0605-02  | Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III   | m               |                                | 470,0000           |
| STE.2                    | 5.12.10                   | KNNR 5 0701-02  | Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III   | m3              |                                | 36,0000            |
| STE.19                   | 5.12.11                   | KNNR 5 0603-03  | ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych - demontaż linii kablowych                            | m               |                                | 130,0000           |
| STE.19                   | 5.12.12                   | KNNR 5 0708-09  | ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 720 kg w gruncie kat I-III- demontaż słup stalowy dla oświetlenia zewnętrznego | szt             |                                | 18,0000            |
| <b>Razem netto:</b>      |                           |                 |   |                 |                                |                    |



| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                    |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>6</b>                 |                           |                    | <b>INSTALACJE SANITARNE</b>   |                 |                                |                    |
|                          | 6.0                       |                    | INTALACJA C.O.  |                 |                                | 0,0000             |
| ST 3.05                  | 6.1                       | kalkulacja własna  | Demontaz instalacji c.o. w miejscach przebudowy, wywóz wraz z utylizacją  | kpl             |                                | 1,0000             |
| ST 3.05                  | 6.2                       | KNR 2-15 0403-03   | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku    | m               |                                | 153,0000           |
| ST 3.05                  | 6.3                       | KNR 2-15 0403-04   | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku    | m               |                                | 255,0000           |
| ST 3.05                  | 6.4                       | KNR 2-15 0403-05   | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku    | m               |                                | 16,0000            |
| ST 3.05                  | 6.5                       | KNR 2-15 0403-06   | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku    | m               |                                | 30,0000            |
| ST 3.05                  | 6.6                       | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 17 x 2,75                                      | m               |                                | 2 750,0000         |
| ST 3.05                  | 6.7                       | KNR-W 2-15 0404-01 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 21 x 3,45                                      | m               |                                | 320,0000           |
| ST 3.05                  | 6.8                       | KNR-W 2-15 0404-02 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 26 x 4,0                                       | m               |                                | 115,0000           |
| ST 3.05                  | 6.9                       | KNR-W 2-15 0404-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 32 x 4,0                                       | m               |                                | 115,0000           |
| ST 3.05                  | 6.10                      | KNR-W 2-15 0404-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 40 x 4,0                                       | m               |                                | 240,0000           |
| ST 3.05                  | 6.11                      | KNR-W 2-15 0404-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 63 x 6,0                                       | m               |                                | 56,0000            |
| ST 3.05                  | 6.12                      | KNR-W 2-15 0412-07 | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm   | szt             |                                | 24,0000            |
| ST 3.05                  | 6.13                      | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawór automatyczny 5-25kPa GW obr. o śr 15 mm   | szt             |                                | 9,0000             |
| ST 3.05                  | 6.14                      | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawór automatyczny 5-25kPa GW obr. o śr 20 mm   | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 6.15                      | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawór automatyczny 5-25kPa GW obr. o śr 25 mm   | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.05                  | 6.16                      | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawór automatyczny 5-25kPa GW obr. o śr 32 mm   | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.05                  | 6.17                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawór automatyczny współpracujący z GW o śr 15 mm   | szt             |                                | 9,0000             |
| ST 3.05                  | 6.18                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawór automatyczny współpracujący z GW o śr 20 mm   | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 6.19                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawór automatyczny współpracujący z GW o śr 25 mm   | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.05                  | 6.20                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawór automatyczny współpracujący z GW o śr 32 mm   | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.05                  | 6.21                      | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory odcinający o śr 15 mm  | szt             |                                | 28,0000            |
| ST 3.05                  | 6.22                      | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory odcinający o śr 20 mm  | szt             |                                | 32,0000            |
| ST 3.05                  | 6.23                      | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory odcinający o śr. 25 mm   | szt             |                                | 12,0000            |
| ST 3.05                  | 6.24                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory odcinający o śr. 32 mm   | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 6.25                      | KNR-W 2-15 0411-05 | Zawory odcinający o śr. 50 mm   | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 6.26                      | KNR-W 2-15 0410-01 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 4   | szt             |                                | 3,0000             |
| ST 3.05                  | 6.27                      | KNR-W 2-15 0410-03 | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 5-7, rozdzielacze 5 obwodów 6 szt, rozdzielacze 7 obwodów 2 szt | szt             |                                | 8,0000             |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary |          | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------------|----------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                |   | Nazwa           | Ilość    |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.28                      | KNR-W 2-15 0410-03             | Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 8-10, rozdzielacz 8 obwodów 7 szt, rozdzielacz 10 obwodów 2 szt | szt             | 9,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.29                      | KNR-W 2-15 0418-03             | Grzejniki stalowe jednopłytowe V 11 600x400   | szt             | 12,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.30                      | KNR-W 2-15 0418-03             | Grzejniki stalowe jednopłytowe V 11 600x500   | szt             | 13,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.31                      | KNR-W 2-15 0418-03             | Grzejniki stalowe jednopłytowe V 11 600x600   | szt             | 2,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.32                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V 22 600x400   | szt             | 11,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.33                      | KNR-W 2-15 0418-03             | Grzejniki stalowe jednopłytowe V 11 600x900   | szt             | 1,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.34                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V 22 600x500   | szt             | 12,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.35                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V 22 600x600   | szt             | 3,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.36                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x700  | szt             | 10,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.37                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x800  | szt             | 4,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.38                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x900  | szt             | 3,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.39                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x1000   | szt             | 1,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.40                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x1600   | szt             | 1,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.41                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 600x1800   | szt             | 1,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.42                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x800  | szt             | 3,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.43                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x900  | szt             | 4,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.44                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x1100   | szt             | 1,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.45                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x1300   | szt             | 1,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.46                      | KNR-W 2-15 0418-07             | Grzejniki stalowe dwupłytowe V22 900x1600   | szt             | 2,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.47                      | KNR-W 2-15 0418-11             | Grzejniki stalowe trzy płytowe V 33 600x1800  | szt             | 2,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.48                      | KNR-W 2-15 0417-03<br>analogia | Grzejniki kanałowe 7.8/35/1 80x1950   | kpl             | 11,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.49                      | KNR-W 2-15 0417-03<br>analogia | Grzejniki kanałowe 7.8/35/1 80x3150   | kpl             | 2,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.50                      | KNR-W 2-15 0417-03<br>analogia | Grzejniki kanałowe 7.8/35/1 80x2350   | kpl             | 34,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.51                      | KNR-W 2-15 0417-03<br>analogia | Grzejniki kanałowe 7.8/35/1 80x2750   | kpl             | 11,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.52                      | KNR-W 2-15 0425-01             | Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm  | szt             | 3,0000   |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.53                      | KNR 2-15 0422-01               | Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych  | kpl             | 148,0000 |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.54                      | KNR-W 2-15 0412-02             | Głowice termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm  | szt             | 87,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.55                      | KNR-W 2-15 0412-02             | Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm  | szt             | 148,0000 |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.56                      | KNR-W 2-15 0412-02             | Zawory grzejnikowe termostacyjny krótki o śr. nominalnej 15 mm  | szt             | 58,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.57                      | KNR-W 2-15 0412-02             | Siłownik termiczny wraz z podtynkową puszką sterującą   | szt             | 58,0000  |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.58                      | KNR-W 2-15 0412-06             | Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm  | szt             | 148,0000 |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.59                      | KNR-W 2-15 0406-02             | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych. Przedmiar dodatkowy 1          | m               | 424,0000 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny          | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                                       | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                          |   | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| ST 3.05                  | 6.60                      | KNR-W 2-15 0406-03       | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)                  | próba           |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.05                  | 6.61                      | KNR-W 2-15 0406-05       | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych   | m               |       | 3 596,0000                     |                    |
| ST 3.05                  | 6.62                      | KNR-W 2-15 0436-01       | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)                                    | urz             |       | 148,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.63                      | KNR-W 2-02 1517-01       | Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm                        | m               |       | 424,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.64                      | KNR 0-34 0101-11         | Izolacja rurociągów śr. 20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)                        | m               |       | 2,0000                         |                    |
| ST 3.05                  | 6.65                      | KNR 0-34 0101-11         | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)                       | m               |       | 153,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.66                      | KNR 0-34 0101-12         | Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)                       | m               |       | 255,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.67                      | KNR 0-34 0101-12         | Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)                       | m               |       | 16,0000                        |                    |
| ST 3.05                  | 6.68                      | KNR 0-34 0107-03         | Izolacja rurociągów śr. 17 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m               |       | 2 750,0000                     |                    |
| ST 3.05                  | 6.69                      | KNR 0-34 0107-04         | Izolacja rurociągów śr. 21 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m               |       | 320,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.70                      | KNR 0-34 0107-04         | Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m               |       | 115,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.71                      | KNR 0-34 0107-04         | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m               |       | 115,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.72                      | KNR 0-34 0107-04         | Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m               |       | 240,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.73                      | KNR 0-34 0107-04         | Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 9 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu | m               |       | 56,0000                        |                    |
| ST 3.05                  | 6.74                      | KNNR 5 1209-0305         | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu                       | otw             |       | 90,0000                        |                    |
| ST 3.05                  | 6.75                      | KNR-W 4-01 0338-01       | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej                    | m               |       | 250,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.76                      | KNR-W 4-01 0206-02       | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach   | szt             |       | 90,0000                        |                    |
| ST 3.05                  | 6.77                      | KNR-W 4-01 0207-03       | Zabetonowanie bruzd w ścianach i w stropach wraz z niezbędnym szalunkiem i przygotowaniem                     | m               |       | 250,0000                       |                    |
| ST 3.05                  | 6.78                      | KNR 2-15/GEBERIT 0316-02 | Przejścia szczelne p.poż.wg opisu w PW  | kpl             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.05                  | 6.79                      | kalkulacja własna        | Tuleja z rur stalowych dla przejść przez ściany i stropy  | kpl             |       | 90,0000                        |                    |
| <b>Razem netto:</b>      |                           |                          |   |                 |       |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                    |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>7</b>                 |                           |                    | <b>INSTALACJA C.T.</b>   |                 |                                |                    |
| ST 3.05                  | 7.1                       | KNR-W 2-15 0403-03 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  | m               |                                | 165,0000           |
| ST 3.05                  | 7.2                       | KNR-W 2-15 0403-04 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  | m               |                                | 185,0000           |
| ST 3.05                  | 7.3                       | KNR-W 2-15 0403-05 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  | m               |                                | 156,0000           |
| ST 3.05                  | 7.4                       | KNR-W 2-15 0403-06 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  | m               |                                | 167,0000           |
| ST 3.05                  | 7.5                       | KNR-W 2-15 0403-07 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  | m               |                                | 150,0000           |
| ST 3.05                  | 7.6                       | KNR-W 2-15 0403-08 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  | m               |                                | 254,0000           |
| ST 3.05                  | 7.7                       | KNR-W 2-15 0403-09 | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach | m               |                                | 210,0000           |
| ST 3.05                  | 7.8                       | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory regulacyjno równoważące DN 15   | szt             |                                | 7,0000             |
| ST 3.05                  | 7.9                       | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory regulacyjno równoważące DN 20   | szt             |                                | 7,0000             |
| ST 3.05                  | 7.10                      | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory regulacyjno równoważące DN 25   | szt             |                                | 32,0000            |
| ST 3.05                  | 7.11                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory regulacyjno równoważące DN 32   | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.05                  | 7.12                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory regulacyjno równoważące DN 40   | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.05                  | 7.13                      | KNR-W 2-15 0411-06 | Zawory regulacyjno równoważące DN 65   | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.05                  | 7.14                      | KNR-W 2-15 0411-06 | Zawory regulacyjno równoważące DN 80   | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.05                  | 7.15                      | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory termostatyczny bezpośredniego działania DN 25   | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.05                  | 7.16                      | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory odcinający o śr 15 mm   | szt             |                                | 15,0000            |
| ST 3.05                  | 7.17                      | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory odcinający o śr 20 mm   | szt             |                                | 22,0000            |
| ST 3.05                  | 7.18                      | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory odcinający o śr. 25 mm  | szt             |                                | 20,0000            |
| ST 3.05                  | 7.19                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory odcinający o śr. 32 mm  | szt             |                                | 12,0000            |
| ST 3.05                  | 7.20                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory odcinający o śr. 40 mm  | szt             |                                | 7,0000             |
| ST 3.05                  | 7.21                      | KNR-W 2-15 0411-06 | Zawory odcinający o śr. 65 mm  | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 7.22                      | KNR-W 2-15 0411-06 | Zawory odcinający o śr. 80 mm  | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 7.23                      | KNR-W 2-15 0411-01 | Zawory zwrotne o śr. 15 mm   | szt             |                                | 15,0000            |
| ST 3.05                  | 7.24                      | KNR-W 2-15 0411-02 | Zawory zwrotne o śr. 20 mm   | szt             |                                | 22,0000            |
| ST 3.05                  | 7.25                      | KNR-W 2-15 0411-03 | Zawory zwrotne o śr. 25 mm   | szt             |                                | 20,0000            |
| ST 3.05                  | 7.26                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory zwrotne o śr. 32 mm   | szt             |                                | 12,0000            |
| ST 3.05                  | 7.27                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Zawory zwrotne o śr. 40 mm   | szt             |                                | 7,0000             |
| ST 3.05                  | 7.28                      | KNR-W 2-15 0411-06 | Zawory zwrotne o śr. 65 mm   | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 7.29                      | KNR-W 2-15 0411-06 | Zawory zwrotne o śr. 80 mm   | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 7.30                      | KNR-W 2-15 0411-01 | Filtr siatkowy o śr 15 mm  | szt             |                                | 15,0000            |
| ST 3.05                  | 7.31                      | KNR-W 2-15 0411-02 | Filtr siatkowy o śr 20 mm  | szt             |                                | 22,0000            |

| Numer działu/<br>STWIORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                    |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| ST 3.05                  | 7.32                      | KNR-W 2-15 0411-03 | Filtr siatkowy o śr 25 mm   | szt             |                                | 20,0000            |
| ST 3.05                  | 7.33                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Filtr siatkowy o śr 32 mm   | szt             |                                | 12,0000            |
| ST 3.05                  | 7.34                      | KNR-W 2-15 0411-04 | Filtr siatkowy o śr 40 mm   | szt             |                                | 7,0000             |
| ST 3.05                  | 7.35                      | KNR-W 2-15 0411-06 | Filtr siatkowy o śr 65 mm   | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 7.36                      | KNR-W 2-15 0411-06 | Filtr siatkowy o śr 80 mm   | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.05                  | 7.37                      | KNR-7-07 0101-01   | Zakup i montaż pomp elektronicznych bezdławicowych                      | kpl.            |                                | 31,0000            |
| <b>Razem netto:</b>      |                           |                    |   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny   | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                   |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>8</b>                 |                           |                   | <b>WĘZEŁ CIEPLNY</b>  |                 |                                |                    |
| ST 3.05                  | 8.1                       |                   | Węzeł ciepły o mocy 766 kW  |                 |                                | 0,0000             |
|                          | 8.1.1                     | kalkulacja własna | Część technologiczna obejmująca rurociagi z rur stalowych czarnych i ocynkowanych fi od 15 do 125mm, armaturę zaporową oraz izolację termiczną rur, zbiorników i urządzeń | kpl.            |                                | 1,0000             |
|                          | 8.1.2                     | kalkulacja własna | Dostawa i montaż urządzeń wymienionych w PW - Węzeł ciepły-Rysunek S-02 ( w trzech tabelach )   | kpl.            |                                | 1,0000             |
|                          | 8.1.3                     | kalkulacja własna | Sterowanie węzłem ciepłym i aparatura kontrolno- pomiarowa węzła (AKPiA) wg PW  | kpl.            |                                | 1,0000             |
|                          | 8.1.4                     | kalkulacja własna | Próby ciśnieniowe i uruchomienia węzła  | kpl.            |                                | 1,0000             |
|                          | 8.1.5                     | kalkulacja własna | Zasilanie elektryczne węzła wraz z niezbędnymi tablicami rozdzielczymi  | kpl.            |                                | 1,0000             |
| ST 3.05                  | 8.2                       |                   | Modernizacja istniejących węzłów  |                 |                                | 0,0000             |
|                          | 8.2.2                     | kalkulacja własna | Część technologiczna obejmująca rurociagi z rur stalowych czarnych i ocynkowanych fi od 15 do 125mm, armaturę zaporową oraz izolację termiczną rur, zbiorników i urządzeń | kpl.            |                                | 1,0000             |
|                          | 8.2.3                     | kalkulacja własna | Dostawa i montaż urządzeń wymienionych w PW - Węzeł ciepły  | kpl.            |                                | 1,0000             |
|                          | 8.2.4                     | kalkulacja własna | Modernizacja sterowaniem węzłem ciepłym i niezbędna aparatura kontrolno- pomiarowa węzła (AKPiA) wg PW  | kpl.            |                                | 1,0000             |
|                          | 8.2.5                     | kalkulacja własna | Próby ciśnieniowe i uruchomienia węzła  | kpl.            |                                | 1,0000             |
|                          | 8.2.6                     | kalkulacja własna | Zasilanie elektryczne węzła wraz z niezbędnymi tablicami rozdzielczymi  | kpl.            |                                | 1,0000             |
|                          |                           |                   | <b>Razem netto:</b>   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                    |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>9</b>                 |                           |                    | <b>INSTALACJA WOD-KAN</b>   |                 |                                |                    |
| ST 3.04                  | 9.1                       | kalkulacja własna  | Demontaz instalacji wod-kan w miejscach przebudowy, wywóz wraz z utylizacją   | kpl             |                                | 1,0000             |
| ST 3.04                  | 9.2                       | KNR-W 2-15 0208-04 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych              | m               |                                | 137,0000           |
| ST 3.04                  | 9.3                       | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych              | m               |                                | 475,5000           |
| ST 3.04                  | 9.4                       | KNR-W 2-15 0208-03 | Rurociągi kanalizacyjne niskosumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych        | m               |                                | 341,0000           |
| ST 3.04                  | 9.5                       | KNR-W 2-15 0208-02 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych               | m               |                                | 285,0000           |
| ST 3.04                  | 9.6                       | KNR-W 2-15 0208-01 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych               | m               |                                | 700,0000           |
| ST 3.04                  | 9.7                       | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych                                      | podej           |                                | 163,0000           |
| ST 3.04                  | 9.8                       | KNR-W 2-15 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych                                      | podej           |                                | 43,0000            |
| ST 3.04                  | 9.9                       | KNR-W 2-15 0211-03 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                                     | podej           |                                | 89,0000            |
| ST 3.04                  | 9.10                      | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm   | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.04                  | 9.11                      | KNR-W 2-15 0213-05 | Napowietrzacz o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm   | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.04                  | 9.12                      | KNR-W 2-15 0222-02 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | szt             |                                | 26,0000            |
| ST 3.04                  | 9.13                      | KNR-W 2-15 0222-03 | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych  | szt             |                                | 1,0000             |
| ST 3.04                  | 9.14                      | KNR-W 2-15 0218-01 | Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej i syfonem  | szt             |                                | 40,0000            |
| ST 3.04                  | 9.15                      | KNR-W 2-15 0106-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m               |                                | 293,0000           |
| ST 3.04                  | 9.16                      | KNR-W 2-15 0106-06 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m               |                                | 275,7000           |
| ST 3.04                  | 9.17                      | KNR-W 2-15 0106-07 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m               |                                | 15,5000            |
| ST 3.04                  | 9.18                      | KNR-W 2-15 0106-08 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 80 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m               |                                | 60,2000            |
| ST 3.04                  | 9.19                      | KNR-W 2-15 0106-09 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 100 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m               |                                | 101,4000           |
| ST 3.04                  | 9.20                      | KNR-W 2-15 0112-01 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 17 x 2,75   | m               |                                | 1 077,0000         |
| ST 3.04                  | 9.21                      | KNR-W 2-15 0112-02 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 21 x 3,45   | m               |                                | 154,0000           |
| ST 3.04                  | 9.22                      | KNR-W 2-15 0112-03 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 26 x 4,0  | m               |                                | 549,0000           |
| ST 3.04                  | 9.23                      | KNR-W 2-15 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 32 x 4,0  | m               |                                | 430,0000           |
| ST 3.04                  | 9.24                      | KNR-W 2-15 0112-04 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 40 x 4,0  | m               |                                | 216,0000           |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny    | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------|--|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                    |  | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| ST 3.04                  | 9.25                      | KNR-W 2-15 0112-05 | Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE o śr. 50 x 4,5   | m               |       | 81,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.26                      | KNR-W 2-15 0116-01 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm | szt             |       | 274,0000                       |                    |
| ST 3.04                  | 9.27                      | KNR-W 2-15 0116-08 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm      | szt             |       | 89,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.28                      | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm  | szt             |       | 66,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.29                      | KNR-W 2-15 0135-04 | Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm   | szt             |       | 113,0000                       |                    |
| ST 3.04                  | 9.30                      | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm   | szt             |       | 4,0000                         |                    |
| ST 3.04                  | 9.31                      | KNR-W 2-15 0132-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm   | szt             |       | 6,0000                         |                    |
| ST 3.04                  | 9.32                      | KNR-W 2-15 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm   | szt             |       | 17,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.33                      | KNR-W 2-15 0132-04 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm   | szt             |       | 14,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.34                      | KNR-W 2-15 0132-05 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm   | szt             |       | 5,0000                         |                    |
| ST 3.04                  | 9.35                      | KNR-W 2-15 0132-05 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm   | szt             |       | 5,0000                         |                    |
| ST 3.04                  | 9.36                      | KNR-W 2-15 0132-01 | Zawory 15x15 do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm  | szt             |       | 89,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.37                      | KNR-W 2-15 0132-01 | Termostatyczny zawór cyrkulacyjny śr 15 mm o śr. nominalnej 15 mm  | szt             |       | 15,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.38                      | KNR-W 2-15 0145-05 | Montaż mini separatorów o wym 420x330x385 o poj. 38l analogia  | szt             |       | 12,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.39                      | KNR-W 4-02 0139-02 | Demontaż hydrantu ściennego o śr. 52 mm  | szt             |       | 39,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.40                      | KNR-W 2-15 0138-03 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce   | szt             |       | 106,0000                       |                    |
| ST 3.04                  | 9.41                      | KNR-W 2-15 0138-02 | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 50 mm montowany na ścianie   | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.04                  | 9.42                      | KNR-W 2-15 0142-02 | Szafki hydrantowe kompletne  | szt             |       | 107,0000                       |                    |
| ST 3.04                  | 9.43                      | KNR 0-34 0101-10   | Izolacja rurociągów śr. 17 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  | m               |       | 1 077,0000                     |                    |
| ST 3.04                  | 9.44                      | KNR 0-34 0101-10   | Izolacja rurociągów śr. 21 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  | m               |       | 154,0000                       |                    |
| ST 3.04                  | 9.45                      | KNR 0-34 0101-11   | Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami- jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  | m               |       | 549,0000                       |                    |
| ST 3.04                  | 9.46                      | KNR 0-34 0101-19   | Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)   | m               |       | 430,0000                       |                    |
| ST 3.04                  | 9.47                      | KNR 0-34 0101-19   | Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)   | m               |       | 216,0000                       |                    |
| ST 3.04                  | 9.48                      | KNR 0-34 0101-20   | Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S)   | m               |       | 81,0000                        |                    |
| ST 3.04                  | 9.49                      | KNR-W 2-15 0128-02 | Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych   | m               |       | 2 507,0000                     |                    |
| ST 3.04                  | 9.50                      | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm   | odc<br>200<br>m |       | 13,0000                        |                    |



| Numer działu/<br>STWIORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                   | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                   |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| ST 3.04                  | 9.51                      | KNR-W 2-15 0126-04                | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 | m               |                                | 2 507,0000         |
| ST 3.04                  | 9.52                      | KNR-W 2-15 0127-03                | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm). Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1              | m               |                                | 2 507,0000         |
| ST 3.04                  | 9.53                      | KNNR 5 1209-0305                  | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu  | otw             |                                | 153,0000           |
| ST 3.04                  | 9.54                      | KNR-W 4-01 0338-01                | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m               |                                | 460,0000           |
| ST 3.04                  | 9.55                      | KNR-W 4-01 0206-02                | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach  | szt             |                                | 153,0000           |
| ST 3.04                  | 9.56                      | KNR-W 4-01 0207-03                | Zabetonowanie bruzd  | m               |                                | 460,0000           |
| ST 3.04                  | 9.57                      | KNR 2-15/GEBERIT 0316-02 analogia | Przejścia szczelne p.poż.  | kpl             |                                | 1,0000             |
| ST 3.04                  | 9.58                      | kalkulacja własna                 | Tuleja z rur stalowych dla przejść przez ściany i stropy   | kpl             |                                | 153,0000           |
|                          |                           |                                   | <b>Razem netto:</b>  |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale     | Podstawa Wyceny                  | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                               |                                  |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>10</b>                | <b>INSTALACJA TRYSKACZOWA</b> |                                  |  |                 |                                |                    |
| ST 3.07                  | 10.1                          | kalkulacja własna                | Demontaż instalacji tryskaczowej, w miejscach przebudowy, wywóz wraz z utylizacją (ok. 1310 szt.)                            | kpl             |                                | 1,0000             |
| ST 3.07                  | 10.2                          | TZKNBK XVIII I<br>A-170          | Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 25 mm (33,7x3,6 mm)  | m               |                                | 1 146,0000         |
| ST 3.07                  | 10.3                          | TZKNBK XVIII I<br>A-171          | Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 32 mm (42,4x4,0 mm)  | m               |                                | 792,0000           |
| ST 3.07                  | 10.4                          | TZKNBK XVIII I<br>A-172          | Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 40 mm (48,3x2,9 mm)  | m               |                                | 3 720,0000         |
| ST 3.07                  | 10.5                          | TZKNBK XVIII I<br>A-173          | Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 50 mm (60,3x2,9 mm)  | m               |                                | 186,0000           |
| ST 3.07                  | 10.6                          | TZKNBK XVIII I<br>A-174          | Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 65 mm (79,1x2,9 mm)  | m               |                                | 150,0000           |
| ST 3.07                  | 10.7                          | TZKNBK XVIII I<br>A-174          | Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 80 mm (88,9x3,2 mm)  | m               |                                | 820,0000           |
| ST 3.07                  | 10.8                          | TZKNBK XVIII I<br>A-174          | Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 100 mm (114,3x3,2 mm)  | m               |                                | 534,0000           |
| ST 3.07                  | 10.9                          | TZKNBK XVIII I<br>A-174          | Montaż rurociągów w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych śr. 150 mm (168,3x3,6 mm)  | m               |                                | 180,0000           |
| ST 3.07                  | 10.10                         | KNR 2-15 0114-06<br>analogia     | tryskacz o śr. Nom. 15 mm - stojący, normalnego reagowania, K80, T68 szt C (mosiądz)   | szt             |                                | 880,0000           |
| ST 3.07                  | 10.11                         | KNR 2-15 0114-06<br>analogia     | tryskacz o śr. Nom. 15 mm - stojący, szybkiego reagowania, K80, T68 szt C (mosiądz)  | szt             |                                | 830,0000           |
| ST 3.07                  | 10.12                         | KNR 2-15 0114-06<br>analogia     | tryskacz o śr. Nom. 15 mm - wiszący, normalnego reagowania, K80, T68 szt C wraz z rozetą (chrom)                             | szt             |                                | 367,0000           |
| ST 3.07                  | 10.13                         | KNR 2-15 0114-06<br>analogia     | tryskacz o śr. Nom. 15 mm - horyzontalny, normalnego reagowania, K80, T68 szt C (mosiądz)                                    | szt             |                                | 43,0000            |
| ST 3.07                  | 10.14                         | TZKNBK XVIII I<br>A-109 analogia | montaż zaworów przelotowych i zwrotnych - zawór motylowy DN80 z czujnikiem położenia, połączenie na rowek, z certyfikatem CE | szt             |                                | 11,0000            |
| ST 3.07                  | 10.15                         | TZKNBK XVIII I<br>A-109 analogia | montaż zaworów przelotowych i zwrotnych - zawór zwrotny DN80 , połączenie na rowek, z certyfikatem CE                        | szt             |                                | 11,0000            |
| ST 3.07                  | 10.16                         | KNR 7-08 0103-02<br>analogia     | czujnik przepływu o śr. Nom. 80 mm, z oprzyrządowaniem i wykonaniem układu testowego czujnika przepływu                      | ukł             |                                | 7,0000             |
| ST 3.07                  | 10.17                         | TZKNBK XIII I A-110              | montaż zaworów przelotowych i zwrotnych - zawór motylowy DN150 , połączenie na rowek, z certyfikatem CE z aprobatą FM        | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.07                  | 10.18                         | TZKNBK XIII I A-110              | montaż zaworów przelotowych i zwrotnych - zawór zwrotny DN150 , połączenie na rowek, z certyfikatem CE z aprobatą FM         | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.07                  | 10.19                         | KNR 7-08 0103-02<br>analogia     | czujnik przepływu o śr. Nom. 150 mm, z oprzyrządowaniem i wykonaniem układu testowego czujnika przepływu                     | ukł             |                                | 2,0000             |
| ST 3.07                  | 10.20                         | KNR-W 2-15 0411-05               | zawory przelotowe o połączenia gwintowanych o śr nominalnej 50 mm  | szt             |                                | 79,0000            |
| ST 3.07                  | 10.21                         | kalkulacja własna                | orzeźście ogniowe  | kpl             |                                | 1,0000             |
| ST 3.07                  | 10.22                         | KNR 05 0130-03.01                | plukanie i próby szczelności instalacji tryskaczowej   | m               |                                | 7 528,0000         |
| ST 3.07                  | 10.23                         | KNR 050129-01.01                 | próba główek tryskaczowych   | szt             |                                | 2 120,0000         |

| Numer działu/<br>STWIORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary) | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>Razem netto:</b>      |                           |                 |   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny             | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                                       | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                             |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>11</b>                |                           |                             | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>  |                 |                                |                    |
| ST 3.04                  | 11.1                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0401-01 | Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 40 mm  | m               |                                | 5,3000             |
| ST 3.04                  | 11.2                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0401-01 | Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 50 mm  | m               |                                | 20,9000            |
| ST 3.04                  | 11.3                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0401-01 | Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 56 mm  | m               |                                | 116,4000           |
| ST 3.04                  | 11.4                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0401-02 | Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 63 mm  | m               |                                | 26,4000            |
| ST 3.04                  | 11.5                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0401-03 | Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 75 mm  | m               |                                | 36,8000            |
| ST 3.04                  | 11.6                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0401-04 | Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 90 mm  | m               |                                | 120,4000           |
| ST 3.04                  | 11.7                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0401-05 | Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków o śr. zewn. 110 mm | m               |                                | 38,6000            |
| ST 3.04                  | 11.8                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0405-01 | Wpusty dachowe wraz z kołnierzami mocującymi, przyłączeniowymi i podgrzewaczami                               | kpl             |                                | 16,0000            |
| ST 3.04                  | 11.9                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0403-01 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych o śr. zewn. 40-56 mm                    | szt             |                                | 50,0000            |
| ST 3.04                  | 11.10                     | KNR 2-15/GEBERIT<br>0403-03 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych o śr. zewn. 75 mm                       | szt             |                                | 14,0000            |
| ST 3.04                  | 11.11                     | KNR 2-15/GEBERIT<br>0403-04 | Kształtki polietylenowe HDPE kanalizacyjne o połączeniach zgrzewanych o śr. zewn. 90 mm                       | szt             |                                | 1,0000             |
| ST 3.04                  | 11.12                     | KNR 2-15/GEBERIT<br>0406-01 | Połączenia elektromufami lub termomufami polietylenowymi HDPE o śr. zewn. 40-75 mm                            | szt             |                                | 22,0000            |
|                          |                           |                             | <b>Razem netto:</b>   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny             | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                               | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                             |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>12</b>                |                           |                             | <b>BIAŁY MONTAŻ</b>   |                 |                                |                    |
| ST 3.04                  | 12.1                      | KNR-W 2-15 0232-02          | Brodziki natryskowe płytkie z kabina natryskową wg opisu w PW   | kpl             |                                | 43,0000            |
| ST 3.04                  | 12.2                      | KNR-W 2-15 0137-09          | Baterie natryskowe - wg opisu w PW  | szt             |                                | 43,0000            |
| ST 3.04                  | 12.3                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0102-01 | Elementy montażowe do miski ustępowej - wg opisu w PW   | kpl             |                                | 89,0000            |
| ST 3.04                  | 12.4                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0104-01 | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp - wg opisu w PW                                  | kpl             |                                | 89,0000            |
| ST 3.04                  | 12.5                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0202-01 | Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna - wg opisu w PW + odpowiedź na pytanie | kpl             |                                | 89,0000            |
| ST 3.04                  | 12.6                      | KNR 2-15/GEBERIT<br>0105-02 | Przyciski do spłuczek podtynkowych dla toalet publicznych wg opisu w PW                               | kpl             |                                | 89,0000            |
| ST 3.04                  | 12.7                      | KNR-W 2-15 0233-03          | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych  | kpl             |                                | 4,0000             |
| ST 3.04                  | 12.8                      | KNR-W 2-15 0230-02          | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  | kpl             |                                | 113,0000           |
| ST 3.04                  | 12.9                      | KNR-W 2-15 0230-05          | Półpostument porcelanowy do umywalek  | kpl             |                                | 113,0000           |
| ST 3.04                  | 12.10                     | KNR-W 2-15 0230-02          | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla osób niepełnosprawnych                       | kpl             |                                | 4,0000             |
| ST 3.04                  | 12.11                     | KNR-W 2-15 0137-02          | Baterie umywalkowe  | szt             |                                | 117,0000           |
| ST 3.04                  | 12.12                     | KNR-W 2-15 0234-01          | Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym  | kpl             |                                | 31,0000            |
| ST 3.04                  | 12.13                     | KNR-W 2-15 0218-03          | Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.04                  | 12.14                     | KNR-W 2-15 0229-05          | Zlewozmywaki dwukomorowe ze stali nierdzewnej   | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.04                  | 12.15                     | KNR-W 2-15 0229-05          | Zlewozmywaki dwukomorowe z rusztem ociekowym ze stali nierdzewnej                                     | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.04                  | 12.16                     | KNR-W 2-15 0137-02          | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.04                  | 12.17                     | KNR-W 2-15 0218-02          | Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt             |                                | 11,0000            |
| ST 3.04                  | 12.18                     | KNR-W 2-15 0229-01          | Zlewy ze stali nierdzewnej jednokomorowe  | szt             |                                | 11,0000            |
| ST 3.04                  | 12.19                     | KNR-W 2-15 0137-02          | Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  | szt             |                                | 11,0000            |
| ST 3.04                  | 12.20                     | KNR-W 2-15 0231-04          | Wanny kąpielowe stalowe   | kpl             |                                | 2,0000             |
| ST 3.04                  | 12.21                     | KNR-W 2-15 0137-08          | Baterie wannowe z natryskiem  | szt             |                                | 2,0000             |
| <b>Razem netto:</b>      |                           |                             |   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                                   | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |   |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>13</b>                |                           |   | <b>INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI</b>  |                 |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.1                      | kalkulacja własna                                 | Demontaż istniejącej instalacji wentylacji zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej wraz z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki | kpl             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.2                      | KNR 2-17 0102-03<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową   | m2              |                                | 248,3000           |
| ST 3.06                  | 13.3                      | KNR 2-17 0102-04<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową   | m2              |                                | 875,4160           |
| ST 3.06                  | 13.4                      | KNR 2-17 0102-05<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową   | m2              |                                | 1 949,9950         |
| ST 3.06                  | 13.5                      | KNR 2-17 0102-06<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową   | m2              |                                | 5 598,3200         |
| ST 3.06                  | 13.6                      | KNR-W 2-17 0102-07<br>z.o.3.4. 9903-1             | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 8000 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową   | m2              |                                | 5 166,5500         |
| ST 3.06                  | 13.7                      | KNR 2-17 0123-02<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową         | m2              |                                | 174,7760           |
| ST 3.06                  | 13.8                      | KNR 2-17 0123-02<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową            | m2              |                                | 135,1600           |
| ST 3.06                  | 13.9                      | KNR 2-17 0123-02<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową            | m2              |                                | 237,4770           |
| ST 3.06                  | 13.10                     | KNR 2-17 0123-02<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową         | m2              |                                | 176,7490           |
| ST 3.06                  | 13.11                     | KNR 2-17 0123-03<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 250 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową            | m2              |                                | 378,4680           |
| ST 3.06                  | 13.12                     | KNR 2-17 0123-03<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 315 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową            | m2              |                                | 397,5200           |
| ST 3.06                  | 13.13                     | KNR 2-17 0123-04<br>z.o.3.4. 9903-1               | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową         | m2              |                                | 148,8100           |
| ST 3.06                  | 13.14                     | KNR-W 2-17 0123-05<br>z.o.3.4. 9903-1             | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 630 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową        | m2              |                                | 671,4700           |
| ST 3.06                  | 13.15                     | KNR-W 2-17 0123-06<br>z.o.3.4. 9903-1             | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 800 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową        | m2              |                                | 696,4900           |
| ST 3.06                  | 13.16                     | KNR-W 2-17 0123-06<br>z.o.3.4. 9903-1             | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 900 mm - udział kształtek do 55 % - wraz z próbą montażową        | m2              |                                | 936,8700           |
| ST 3.06                  | 13.17                     | KNR-W 2-17 0113-01<br>z.o.3.4. 9903-1<br>analogia | Przewody wentylacyjne elastyczne o śr 100 mm - wraz z próbą montażową   | m               |                                | 98,8020            |
| ST 3.06                  | 13.18                     | KNR-W 2-17 0113-02<br>z.o.3.4. 9903-1             | Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 125 mm- wraz z próbą montażową   | m               |                                | 43,0100            |
| ST 3.06                  | 13.19                     | KNR-W 2-17 0113-02<br>z.o.3.4. 9903-1             | Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 160 mm- wraz z próbą montażową   | m               |                                | 48,9300            |
| ST 3.06                  | 13.20                     | KNR-W 2-17 0113-02<br>z.o.3.4. 9903-1             | Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 200 mm- wraz z próbą montażową   | m               |                                | 16,0000            |
| ST 3.06                  | 13.21                     | KNR-W 2-17 0113-03<br>z.o.3.4. 9903-1             | Przewody wentylacyjne elastyczne o śr 250 mm wraz z próbą montażową   | m               |                                | 35,6870            |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                       | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                                     | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                       |   | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.22                     | KNR-W 2-17 0113-06<br>z.o.3.4. 9903-1 | Przewody wentylacyjne elastyczne o śr. 800 mm - wraz z próbą montażową                                      | m2              |       | 2,3600                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.23                     | KNR 2-17 0155-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 100 mm - wraz z próbą montażową                           | szt             |       | 5,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.24                     | KNR 2-17 0155-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 125 mm - wraz z próbą montażową                        | szt             |       | 5,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.25                     | KNR 2-17 0155-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 160 mm - wraz z próbą montażową                        | szt             |       | 5,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.26                     | KNR 2-17 0155-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową                        | szt             |       | 5,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.27                     | KNR 2-17 0155-03<br>z.o.3.4. 9903-1   | Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - wraz z próbą montażową                        | szt             |       | 6,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.28                     | KNR 2-17 0154-04<br>z.o.3.4. 9903-1   | Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - wraz z próbą montażową                       | szt             |       | 4,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.29                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 400x1500- wraz z próbą montażową | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.30                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 1200x600- wraz z próbą montażową | szt             |       | 2,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.31                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 1300x400 wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.32                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 700x1100- wraz z próbą montażową | szt             |       | 5,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.33                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 700x700- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.34                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 700x400- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 7,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.35                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 700x500- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 2,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.36                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 800x800- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.37                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 800x900- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.38                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 600x500- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 3,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.39                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 600x400- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.40                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x500- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.41                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x200- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.42                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x250- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 2,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.43                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC 500x300- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 6,0000                         |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                       | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary |         | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|---------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                       |   | Nazwa           | Ilość   |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.44                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC 500x350- wraz z próbą montażową       | szt             | 2,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.45                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC 500x400- wraz z próbą montażową       | szt             | 2,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.46                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC 400x200- wraz z próbą montażową       | szt             | 2,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.47                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC 400x250- wraz z próbą montażową       | szt             | 2,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.48                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC 400x300- wraz z próbą montażową       | szt             | 3,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.49                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC 400x500- wraz z próbą montażową       | szt             | 1,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.50                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC 400x900- wraz z próbą montażową       | szt             | 3,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.51                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC 350x300- wraz z próbą montażową       | szt             | 1,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.52                     | KNR 2-17 0130-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC 300x300- wraz z próbą montażową       | szt             | 2,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.53                     | KNR 2-17 0131-01<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC o ś 100 mm - wraz z próbą montażową   | szt             | 16,0000 |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.54                     | KNR 2-17 0131-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC o ś 125 mm - wraz z próbą montażową   | szt             | 7,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.55                     | KNR 2-17 0131-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC o ś 160 mm - wraz z próbą montażową   | szt             | 19,0000 |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.56                     | KNR 2-17 0131-03<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC o śr. 200 mm - wraz z próbą montażową | szt             | 7,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.57                     | KNR 2-17 0131-03<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC o śr. 250 mm - wraz z próbą montażową | szt             | 14,0000 |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.58                     | KNR 2-17 0131-03<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC o śr. 315 mm - wraz z próbą montażową | szt             | 3,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.59                     | KNR 2-17 0131-04<br>z.o.3.4. 9903-1   | Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 4+MO+1WKKP+EI24/48V DC+FD<br>230V AC o śr. 400 mm - wraz z próbą montażową | szt             | 6,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.60                     | KNR-W 2-17 0205-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory kanałowe o śr 100 - wraz z próbą montażową  | szt             | 1,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.61                     | KNR-W 2-17 0205-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory kanałowe 110 m3/h o śr 160 - wraz z próbą montażową   | szt             | 10,0000 |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.62                     | KNR-W 2-17 0205-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory osiowy 50 m3/h o śr 100 - wraz z próbą montażową  | szt             | 3,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.63                     | KNR-W 2-17 0205-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory kanałowe o śr 200 - wraz z próbą montażową  | szt             | 3,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.64                     | KNR-W 2-17 0205-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory kanałowe o śr 250 - wraz z próbą montażową  | szt             | 3,0000  |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.65                     | KNR-W 2-17 0205-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory kanałowy 1490m3/h d=400   | szt             | 2,0000  |                                |                    |



| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                       | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)             | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                       |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| ST 3.06                  | 13.66                     | KNR-W 2-17 0208-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 600 m3/h + 220V                         | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.06                  | 13.67                     | KNR-W 2-17 0208-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 800 m3/h + 220V                         | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.06                  | 13.68                     | KNR-W 2-17 0208-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 1300 m3/h + 220V                        | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.06                  | 13.69                     | KNR-W 2-17 0208-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 40800 m3/h+250 Pa + 220V                | szt             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.70                     | KNR-W 2-17 0208-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wentylatory dachowe wraz z podstawą dachową 5000 m3/h+250 Pa + 220V                 | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.06                  | 13.71                     | KNR-W 2-17 0139-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 105-x105 NA 100- wraz z próbą montażową | szt             |                                | 6,0000             |
| ST 3.06                  | 13.72                     | KNR-W 2-17 0139-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 180-x180 NA 160- wraz z próbą montażową | szt             |                                | 32,0000            |
| ST 3.06                  | 13.73                     | KNR-W 2-17 0139-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 180-x105 NA 125- wraz z próbą montażową | szt             |                                | 14,0000            |
| ST 3.06                  | 13.74                     | KNR-W 2-17 0139-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 280-x280 NA 250- wraz z próbą montażową | szt             |                                | 33,0000            |
| ST 3.06                  | 13.75                     | KNR-W 2-17 0139-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 230-x230 NA 160- wraz z próbą montażową | szt             |                                | 10,0000            |
| ST 3.06                  | 13.76                     | KNR-W 2-17 0139-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 330x330 NA 250- wraz z próbą montażową  | szt             |                                | 3,0000             |
| ST 3.06                  | 13.77                     | KNR-W 2-17 0139-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kwadratowe ze skrzynką rozprężną 380x180 NA 200- wraz z próbą montażową  | szt             |                                | 3,0000             |
| ST 3.06                  | 13.78                     | KNR-W 2-17 0140-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zawór powietrzny LF+CC o śr. 80 mm - wraz z próbą montażową                         | szt             |                                | 91,0000            |
| ST 3.06                  | 13.79                     | KNR-W 2-17 0140-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zawór powietrzny LF+CC o śr. 100 mm - wraz z próbą montażową                        | szt             |                                | 54,0000            |
| ST 3.06                  | 13.80                     | KNR-W 2-17 0140-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zawór powietrzny LF+CC o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową                        | szt             |                                | 15,0000            |
| ST 3.06                  | 13.81                     | KNR-W 2-17 0140-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zawór powietrzny LF+CC o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową                        | szt             |                                | 6,0000             |
| ST 3.06                  | 13.82                     | KNR-W 2-17 0140-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Filtr okrągły + EU5 o śr. 160 mm - wraz z próbą montażową                           | szt             |                                | 3,0000             |
| ST 3.06                  | 13.83                     | KNR 2-17 0140-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Filtr okrągły + EU5 o śr. 250 mm - wraz z próbą montażową                           | szt             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.84                     | KNR-W 2-17 0140-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kołowe ze skrzynką rozprężną o śr. 315 mm - wraz z próbą montażową       | szt             |                                | 53,0000            |
| ST 3.06                  | 13.85                     | KNR-W 2-17 0140-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kołowe ze skrzynką rozprężną o śr. do 400 mm - wraz z próbą montażową    | szt             |                                | 25,0000            |
| ST 3.06                  | 13.86                     | KNR-W 2-17 0140-04<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kołowe ze skrzynką rozprężną o śr 500 mm NA 315 - wraz z próbą montażową | szt             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.87                     | KNR-W 2-17 0140-04<br>z.o.3.4. 9903-1 | Anemostaty kołowe VBF-2 o śr.630 mm - wraz z próbą montażową                        | szt             |                                | 4,0000             |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                       | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                             | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                       |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| ST 3.06                  | 13.88                     | KNR-W 2-17 0139-04<br>z.o.3.4. 9903-1 | Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną 595x595 NA 250- wraz z próbą montażową                       | szt             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.89                     | KNR-W 2-17 0139-04<br>z.o.3.4. 9903-1 | Nawiewnik wirowy ze skrzynka rozprężną 798x798 NA 315 - wraz z próbą montażową                      | szt             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.90                     | KNR 2-17 0138-01<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 200x150 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.06                  | 13.91                     | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 200x100 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.06                  | 13.92                     | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 250x100 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 6,0000             |
| ST 3.06                  | 13.93                     | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 300x100 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 14,0000            |
| ST 3.06                  | 13.94                     | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 300x150 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 5,0000             |
| ST 3.06                  | 13.95                     | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 300x200 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 8,0000             |
| ST 3.06                  | 13.96                     | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 400x100 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 6,0000             |
| ST 3.06                  | 13.97                     | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 400x150 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 7,0000             |
| ST 3.06                  | 13.98                     | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 400x200 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 4,0000             |
| ST 3.06                  | 13.99                     | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 800x500- wraz z próbą montażową                                      | szt             |                                | 50,0000            |
| ST 3.06                  | 13.100                    | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 500x100 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.101                    | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 500x200 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 27,0000            |
| ST 3.06                  | 13.102                    | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 500x300 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 19,0000            |
| ST 3.06                  | 13.103                    | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 600x200 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 12,0000            |
| ST 3.06                  | 13.104                    | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 600x300 - wraz z próbą montażową                                     | szt             |                                | 5,0000             |
| ST 3.06                  | 13.105                    | KNR 2-17 0138-02<br>z.o.3.4. 9903-1   | Kratki wentylacyjne aluminiowe 1200x600 - wraz z próbą montażową                                    | szt             |                                | 24,0000            |
| ST 3.06                  | 13.106                    | KNR-W 2-17 0143-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1300 mm - wraz z próbą montażową | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.06                  | 13.107                    | KNR-W 2-17 0143-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 2520 mm - wraz z próbą montażową              | szt             |                                | 2,0000             |
| ST 3.06                  | 13.108                    | KNR-W 2-17 0146-05<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - wraz z próbą montażową                 | szt             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.109                    | KNR-W 2-17 0146-05<br>z.o.3.4. 9903-1 | Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm - wraz z próbą montażową                  | szt             |                                | 11,0000            |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                       | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                       |  | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.110                    | KNR-W 2-17 0144-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm - wraz z próbą montażową                                       | szt             |       | 9,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.111                    | KNR-W 2-17 0320-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Nagrzewnice elektryczne o mocy 5 kW- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.112                    | KNR-W 2-17 0320-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Nagrzewnice elektryczne o mocy 3,0 kW- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.113                    | KNR-W 2-17 0320-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Nagrzewnice elektryczne o mocy 3,1 kW- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.114                    | KNR-W 2-17 0320-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Nagrzewnice elektryczne o mocy 2,5 kW- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.115                    | KNR-W 2-17 0134-03<br>z.o.3.4. 9903-1 | Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2800 mm - wraz z próbą montażową | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.116                    | KNR-W 2-17 0134-07<br>z.o.3.4. 9903-1 | Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 5200 mm - wraz z próbą montażową | szt             |       | 15,0000                        |                    |
| ST 3.06                  | 13.117                    | KNR-W 2-17 0131-02<br>z.o.3.4. 9903-1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.200 mm - wraz z próbą montażową                    | szt             |       | 6,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.118                    | KNR-W 2-17 0131-02<br>z.o.3.4. 9903-1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.160 mm - wraz z próbą montażową                    | szt             |       | 10,0000                        |                    |
| ST 3.06                  | 13.119                    | KNR-W 2-17 0131-01<br>z.o.3.4. 9903-1 | Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm - wraz z próbą montażową                | szt             |       | 10,0000                        |                    |
| ST 3.06                  | 13.120                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej - TRYBUNA Z - wraz z próbą montażową   | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.121                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej - TRYBUNA W - wraz z próbą montażową   | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.122                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej - TRYBUNA Pn- wraz z próbą montażową   | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.123                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej - TRYBUNA Pd - wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.124                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -SALA SPORTÓW WALKI- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.125                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -SIŁOWNIA- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.126                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -MAGAZYN BOISKA- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.127                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -HOL WIELOFUNKCYJNY- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.128                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -HOL O PODNIESIONYM STANDARCIE- wraz z próbą montażową                               | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.129                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -ARENA- wraz z próbą montażową   | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.130                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -SZATNIE PRZY STREFIE ODNOWY- wraz z próbą montażową                                 | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.131                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1   | Zakup i montaż centrali wentylacyjnej -STREFA ODNOWY- wraz z próbą montażową   | szt             |       | 1,0000                         |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                     | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary |       | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-----------------|-------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                     |  | Nazwa           | Ilość |                                |                    |
| ST 3.06                  | 13.132                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -SZATNIE PRZY SIŁOWNI wraz z próbą montażową   | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.133                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -SZATNIE PRZY SALI SPORTÓW WALKI-<br>wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.134                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -POMIESZCZENIA POD WYNAJEM wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.135                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -SALA KONFERENCYJNA- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.136                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -POMIESZCZENIA BIUROWE PUSTA<br>SEKCJA POD CHŁODNICE- wraz z próbą montażową   | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.137                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -LOŻE- wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.138                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej -ANTRESOLA- wraz z próbą montażową   | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.139                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej - HOLE GŁÓWNE PUSTA SEKCJA POD<br>CHŁODNICE wraz z próbą montażową   | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.140                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej - HOLE PUSTA SEKCJA POD CHŁODNICE<br>wraz z próbą montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.141                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz centrali wentylacyjnej - WENTYLATOROWNIA wraz z próbą<br>montażową  | szt             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.142                    | KNR 2-17 0320-09<br>z.o.3.4. 9903-1 | Zakup i montaz autmotyki do central wentylacyjnych wraz z próbą montażową  | kpl             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.143                    | KNR 7-08 0401-01                    | Centralny sterownik dotykowy zbierający sygnały od 128 urządzeń<br>klimatyzacyjnych z możliwością podłączenia do internet  | ukł             |       | 1,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.144                    | KNR 7-08 0401-01<br>analogia        | Płyta komunikacyjna dla systemów SPLIT   | ukł             |       | 4,0000                         |                    |
| ST 3.06                  | 13.145                    | KNR 9-16 0204-02                    | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym<br>matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%;<br>obwód kanałów do 1000 mm      | m2<br>izolacji  |       | 248,3000                       |                    |
| ST 3.06                  | 13.146                    | KNR 9-16 0204-03                    | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym<br>matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%;<br>obwód kanałów do 1500 mm      | m2<br>izolacji  |       | 875,4160                       |                    |
| ST 3.06                  | 13.147                    | KNR 9-16 0204-04                    | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym<br>matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%;<br>obwód kanałów do 2000 mm      | m2<br>izolacji  |       | 1 949,9950                     |                    |
| ST 3.06                  | 13.148                    | KNR 9-16 0204-06                    | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym<br>matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%;<br>obwód kanałów do 4500 mm      | m2<br>izolacji  |       | 5 598,3200                     |                    |
| ST 3.06                  | 13.149                    | KNR 9-16 0204-08                    | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym<br>matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%;<br>obwód kanałów powyżej 6000 mm | m2<br>izolacji  |       | 5 166,5500                     |                    |
| ST 3.06                  | 13.150                    | KNR 9-16 0214-01                    | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą<br>lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica<br>kanałów do 200 mm            | m2<br>izolacji  |       | 174,7760                       |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny              | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                              |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| ST 3.06                  | 13.151                    | KNR 9-16 0214-02             | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 350 mm | m2<br>izolacji  |                                | 135,1600           |
| ST 3.06                  | 13.152                    | KNR 9-16 0214-03             | Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 500 mm | m2<br>ilolacji  |                                | 237,4770           |
| ST 3.06                  | 13.153                    | kalkulacja własna            | Przejścia p.poż. - wg opisu w PW  | kpl             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.154                    | kalkulacja własna            | Wykonanie instalacji klimatyzacji i chłodu wraz z zakupem urządzeń  | kpl             |                                | 1,0000             |
| ST 3.06                  | 13.155                    | KNR 7-08 0401-01<br>analogia | Moduł komunikacyjny centrali wentylacyjnej PC/IP  | ukt             |                                | 31,0000            |
| ST 3.06                  | 13.156                    | KNR 7-08 0401-01<br>analogia | Oprogramowanie do wizualizacji i obsługi centrali wentylacyjnej   | ukt             |                                | 31,0000            |
| ST 3.06                  | 13.157                    | KNR 7-08 0401-01<br>analogia | Wymiana istniejącego sterownika centrali wentylacyjnej na sterownik z możliwością zdalnej komunikacji   | ukt             |                                | 9,0000             |
|                          |                           |                              | <b>Razem netto:</b>   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny                | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                                |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>14</b>                |                           |                                | <b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>   |                 |                                |                    |
|                          | 14.1.                     |                                | roboty ziemne  |                 |                                | 0,0000             |
| SST 1.23                 | 14.1.1                    | KNNR 1 0111-02<br>analogia     | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim   | m               |                                | 31,0000            |
| SST 1.23                 | 14.1.2                    | KNNR 1 0210-03                 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV 80 %   | m3              |                                | 24,0000            |
| SST 1.23                 | 14.1.3                    | KNNR 1 0307-04                 | Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%   | m3              |                                | 6,0000             |
| SST 1.23                 | 14.1.4                    | KNR 4-05I 0117-02              | Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 250 mm   | m               |                                | 27,0000            |
| SST 1.23                 | 14.1.5                    | KNR 4-05I 0117-02              | Demontaż rurociągu o śr. 110 mm  | m               |                                | 3,0000             |
| SST 1.23                 | 14.1.6                    | KNR 4-05I 0227-04              | Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 100 mm   | kpl             |                                | 1,0000             |
| SST 1.23                 | 14.1.7                    | KNR 4-05I 0205-02              | Wymiana zasuw żeliwnej kołnierkowej o średnicy nominalnej 100 mm z obudową   | kpl             |                                | 1,0000             |
| ST 3.02                  | 14.1.8                    | KNR 4-01 0108-13<br>0108-16    | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki wraz z utylizacją na odległość 5 km  | m3              |                                | 1,3530             |
| ST 3.02                  | 14.1.9                    | KNNR 1 0214-0101               | Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW      | m3              |                                | 30,0000            |
| ST 3.02                  | 14.1.10                   | KNR AT-11 0104-02              | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3  | m3              |                                | 52,8000            |
| ST 3.02                  | 14.1.11                   | KNNR 1 0307-04                 | Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%   | m3              |                                | 13,2000            |
| ST 3.02                  | 14.1.12                   | KNNR 11 0501-05                | Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszywo naturalnych dowiezionych- piaski - obmiar według ilości zasyпки po zagęszczeniu  | m3              |                                | 12,0000            |
| ST 3.02                  | 14.1.13                   | KNNR 1 0202-07<br>0208-02      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, dowóz podsypki i obsypki | m3              |                                | 12,0000            |
| ST 3.02                  | 14.1.14                   | KNNR 1 0214-0101               | Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW      | m3              |                                | 54,0000            |
| ST 3.02                  | 14.1.15                   | KNNR 1 0202-08<br>0208-02      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi                         | m3              |                                | 12,0000            |
|                          | 14.2.                     |                                | Roboty montażowe   |                 |                                | 0,0000             |
| SST 1.23                 | 14.2.1                    | KNR-W 2-18 0801-05<br>analogia | Podłączenie do sieci wodociagowych   | kpl             |                                | 2,0000             |
| SST 1.23                 | 14.2.2                    | KNNR 4 1009-11                 | Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 1,0 Mpa) o śr.zewnętrznej 250 mm   | m               |                                | 31,0000            |
| SST 1.23                 | 14.2.3                    | KNNR 4 1009-05                 | Sieci wodociagowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE 100 1 Mpa) o śr.zewnętrznej 125 mm   | m               |                                | 6,8000             |
| SST 1.23                 | 14.2.4                    | KNNR 4 1119-04                 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm   | kpl             |                                | 1,0000             |
| SST 1.23                 | 14.2.5                    | KNR 4-05I 0210-04              | Przełożenie istniejącego hydrantu DN 100   | kpl             |                                | 1,0000             |
| SST 1.23                 | 14.2.6                    | KNNR 4 1105-03                 | Zasuw żeliwne DN 100 mm z wkładem miękkim wraz ze skrzynką żeliwną   | kpl             |                                | 2,0000             |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny  | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                          | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                  |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| SST 1.23                 | 14.2.7                    | KNNR 4 1114-06   | Trójniki kołnierzone o śr. 250/100 mm dla rur PE   | kpl             |                                | 2,0000             |
| SST 1.23                 | 14.2.8                    | KNNR 4 1430-01   | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 -<br>elementy betonowe       | m3              |                                | 0,1000             |
| SST 1.23                 | 14.2.9                    | KNR 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego                       | m               |                                | 37,8000            |
| SST 1.23                 | 14.2.10                   | KNNR 4 1611-02   | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm                            | odc<br>200<br>m |                                | 1,0000             |
| SST 1.23                 | 14.2.11                   | KNNR 4 1612-03   | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 250 mm                                  | odc<br>200<br>m |                                | 1,0000             |
| SST 1.23                 | 14.2.12                   | KNNR 4 1606-04   | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC,<br>PE, PEHD o śr. 250 mm | 200-1<br>prób   |                                | 1,0000             |
| SST 1.23                 | 14.2.13                   | KNNR 1 0605-04   | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do<br>głębokości 4 m.   | szt             |                                | 25,0000            |
| <b>Razem netto:</b>      |                           |                  |  |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny             | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                             |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>15</b>                |                           |                             | <b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>   |                 |                                |                    |
|                          | 15.1.                     |                             | Roboty ziemne  |                 |                                | 0,0000             |
| SST 1.21                 | 15.1.1                    | KNNR 1 0111-02<br>analogia  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  | m               |                                | 247,3000           |
| ST 3.02                  | 15.1.2                    | KNNR 1 0210-03              | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. III-IV 80%  | m3              |                                | 395,6800           |
| ST 3.02                  | 15.1.3                    | KNNR 1 0307-04              | Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%   | m3              |                                | 49,4600            |
| ST 3.02                  | 15.1.4                    | KNR 4-05I 0313-03           | Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 300 mm   | m               |                                | 82,0000            |
| ST 3.02                  | 15.1.5                    | KNR 4-05I 0117-05           | Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 250 mm   | m               |                                | 100,3000           |
| ST 3.02                  | 15.1.6                    | KNR 4-05I 0313-01           | Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 200 mm   | m               |                                | 34,0000            |
| ST 3.02                  | 15.1.7                    | KNR 4-05I 0313-01           | Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 160 mm   | m               |                                | 21,0000            |
| ST 3.02                  | 15.1.8                    | KNR 4-05I 0313-01           | Demontaż rurociągu o śr. nominalnej 63 mm  | m               |                                | 10,0000            |
| ST 3.02                  | 15.1.9                    | KNR 4-05I 0409-01           | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m   | kpl             |                                | 7,0000             |
| ST 3.02                  | 15.1.10                   | KNR 4-05I 0410-06           | Demontaż wpustów żeliwnych   | kpl             |                                | 15,0000            |
| ST 3.02                  | 15.1.11                   | KNNR 1 0214-0101            | Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW      | m3              |                                | 445,1400           |
| ST 3.02                  | 15.1.12                   | KNR 4-01 0108-13<br>0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki wraz z utylizacja na odległość 5 km  | m3              |                                | 12,2350            |
| ST 3.02                  | 15.1.13                   | KNR AT-11 0104-05           | Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box  | m3              |                                | 534,6000           |
| ST 3.02                  | 15.1.14                   | KNNR 1 0307-04              | Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV 20%   | m3              |                                | 133,6500           |
| ST 3.02                  | 15.1.15                   | KNNR 11 0501-05             | Podłoża, obsypki i obetonowania. Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych- piaski  | m3              |                                | 97,2000            |
| ST 3.02                  | 15.1.16                   | KNNR 1 0202-07<br>0208-02   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi, dowóz podsypki i obsypki | m3              |                                | 97,2000            |
| ST 3.02                  | 15.1.17                   | KNNR 1 0214-0101            | Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. I-II, spycharka 74 kW      | m3              |                                | 571,0500           |
| ST 3.02                  | 15.1.18                   | KNNR 1 0202-08<br>0208-02   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość 10 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi ODWÓZ NADMIARU UROBKU   | m3              |                                | 97,2000            |
|                          | 15.2.                     |                             | roboty montażowe sieci   |                 |                                | 0,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.1                    | KNNR 4 1308-01              | Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 63 mm   | m               |                                | 10,0000            |
| SST 1.21                 | 15.2.2                    | KNNR 4 1308-02              | Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 160 mm  | m               |                                | 65,0000            |
| SST 1.21                 | 15.2.3                    | KNNR 4 1308-03              | Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 200 mm  | m               |                                | 62,0000            |
| SST 1.21                 | 15.2.4                    | KNNR 4 1308-04              | Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 250 mm  | m               |                                | 14,0000            |



| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny             | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                             |  | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| SST 1.21                 | 15.2.5                    | KNNR 4 1308-05              | Kanały z rur PVC -U kl. S (SN8) SDR34 LITE o śr. zewn. 315 mm  | m               |                                | 92,0000            |
| SST 1.21                 | 15.2.6                    | KNNR 4 1322-05              | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm - trójniki   | szt             |                                | 3,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.7                    | KNR 2-19 0102-01            | Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego   | m               |                                | 243,0000           |
| SST 1.21                 | 15.2.8                    | KNNR 4 2017-08              | Przejścia przez ścianę betonową istniejących studni  | przejście       |                                | 2,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.9                    | KNNR 4 1427-03              | Włączenie kanalizacji deszczowej do istniejących studzienek ST8 i ST12   | szt             |                                | 2,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.10                   | KNR 2-18 0613-01 - analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm  | stud            |                                | 9,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.11                   | KNNR 4 1417-01              | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm   | szt             |                                | 1,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.12                   | KNNR 4 1424-02              | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem + wpusty klasy D400 na zawiasach   | szt             |                                | 5,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.13                   | KNR 2-18 0613-01 - analogia | Lamelowy separator substancji ropopochodnych o przepływie min 6l/s i max 60 l/s  | stud            |                                | 1,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.14                   | KNNR 4 1416-01 analogia     | Przeniesienie przepompowni wód deszczowych o śr.1000 mm z dwoma pompami o mocy 0,8kW/380V wraz z pomostem obsługowym, armaturą i sterownikiem z szafką rozdzielczą | stud            |                                | 1,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.15                   | KNR 2-31 0606-02            | Odwodnienie liniowe z polimerybetonu z rusztem ocynkowanym   | m               |                                | 125,0000           |
| SST 1.21                 | 15.2.16                   | KNNR 4 1610-02              | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm   | odc - 1 prób    |                                | 10,0000            |
| SST 1.21                 | 15.2.17                   | KNNR 4 1610-05              | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm  | odc - 1 prób    |                                | 3,0000             |
| SST 1.21                 | 15.2.18                   | KNNR 4 1610-12              | Próba wodna szczelności studni   | odc - 1 prób    |                                | 15,0000            |
| SST 1.21                 | 15.2.19                   | KNNR 1 0605-04              | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4 m   | szt             |                                | 25,0000            |
| SST 1.21                 | 15.2.20                   | KNR-W 2-16 0601-03          | Wykonanie płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej gr. min. 0,55 mm na izolacji przewodów wentylacyjnych zgodnie z PW  | m2              |                                | 9 044,0000         |
| SST 1.21                 | 15.2.21                   | KNR-W 2-02 1515-05          | Malowanie na czarno płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej na przewodach wentylacyjnych- dwukrotnie farbą chlorokauczkową - zgodnie z PW                           | m2              |                                | 2 820,0000         |
| SST 1.21                 | 15.2.22                   | KNR-W 2-15 0403-01          | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. Minimalne 15 mm o połączenia spawanych na ścianach w budynkach   | m               |                                | 36,0000            |
| SST 1.21                 | 15.2.23                   | KNR-W 2-15 0403-02          | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. Minimalne 20 mm o połączenia spawanych na ścianach w budynkach   | m               |                                | 95,0000            |
| SST 1.21                 | 15.2.24                   | KNR-W 2-15 0403-10          | Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. 125 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  | m               |                                | 168,0000           |
| SST 1.21                 | 15.2.25                   | KNR-W 2-15 0403-10          | Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm  | szt.            |                                | 108,0000           |
|                          |                           |                             | <b>Razem netto:</b>  |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWiORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny   | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)   | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|---|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                   |   | Nazwa           | Ilość                          |                    |
| <b>16</b>                | <b>POZYCJE DODANE</b>     |                   |   |                 |                                |                    |
|                          | 16.1                      | Kalkulacja własna | Podwaliny żelbetowe wg dokumentacji projektowej wraz z deskowaniem, wykonaniem dylatacji, fug roboczych wraz z dostawą i transportem betonu w miejsce wbudowania  | m3              |                                | 75,6000            |
|                          | 16.2                      | Kalkulacja własna | Dostawa i montaż elementów połączeniowych żelbetu i konstrukcji stalowej; śruby kotwiące, marki, kotwy  | kg              |                                | 750,0000           |
|                          | 16.3 a                    | Kalkulacja własna | Malowanie posadzki w wentylatorowni farbą dyspersyjną do posadzek wraz z cokolami oraz naprawami posadzki po robotach i uszczelnieniu połączeń posadzki z elementami konstrukcji  | m2              |                                | 1 600,0000         |
|                          | 16.3 b                    | Kalkulacja własna | uzupełnienie posadzki wentylatorni z warstwami wg przyjętej przez Wykonawcę technologii naprawy zgodnej z warunkami na obiekcie   | m2              |                                | 320,0000           |
|                          | 16.4                      | Kalkulacja własna | Wykonanie - odtworzenie warstw na stropie wentylatorowni: hydroizolacja 2 x systemowe papy termozgrzewalne, folia budowlana podbudowa z suchego betonu C8/10 z warstwą spadkową, kostka betonowa - wg projektu wykonawczego | m2              |                                | 5 500,0000         |
|                          | 16.5                      | Kalkulacja własna | Montaż SYSTEM PRZYZYWOWY wg PW  | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 16.6                      | Kalkulacja własna | Montaż SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU wg PW  | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 16.7                      | Kalkulacja własna | Montaż SYSTEM ESOK wg PW  | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 16.8                      | Kalkulacja własna | Montaż SYSTEM AV wg PW  | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 16.9                      | Kalkulacja własna | Montaż SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU wg PW  | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 16.10                     | Kalkulacja własna | monitoring konstrukcji, zgodnie z projektem konstrukcji   | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          | 16.11                     | Kalkulacja własna | obsługa geodezyjna (tyczenie, pomiary, inwentaryzacja powykonawcza)   | kpl             |                                | 1,0000             |
|                          |                           |                   | <b>Razem netto:</b>   |                 |                                |                    |

| Numer działu/<br>STWIORB | Numer pozycji w<br>dziale | Podstawa Wyceny | Nazwa i opis pozycji kosztorysu (bez obliczenia ilości jednostek miary)                                  | Jednostka Miary | Cena jednostkowa<br>netto (zł) | Wartość netto (zł) |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|--|-----------------|--------------------------------|--------------------|
|                          |                           |                 |  | <b>Nazwa</b>    | <b>Ilość</b>                   |                    |
| <b>17</b>                |                           |                 | <b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>  |                 |                                |                    |
|                          | 17.1                      |                 | roboty niezbędne do wykonania w związku z prowadzeniem budowy na czynnym obiekcie oraz koszty etapowania |                 | 0,0000                         |                    |
|                          |                           |                 | <b>Razem netto:</b>  |                 |                                |                    |

## Tabela elementów scalonych

Roboty budowlane w zakresie rozbudowy hali sportowo-widowiskowej PODPROMIE w Rzeszowie.

| Numer działu   | Rodzaj robót                                      | Wartość inwestycji netto<br>(bez podatku VAT) (PLN) |
|----------------|---|---|
| 1              | ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z HALAMI SPORTOWYMI     |   |
| 2              | KONSTRUKCJA                                       |   |
| 3              | ARCHITEKTURA                                      |   |
| 4              | ZAGOSPODAROWANIE TERENU                           |   |
| 5              | INSTALACJE ELEKTRYCZNE                            |   |
| 6              | INSTALACJE SANITARNE                              |   |
| 7              | INSTALACJA C.T.                                   |   |
| 8              | WĘZEL CIEPLNY                                     |   |
| 9              | INSTALACJA WOD-KAN                                |   |
| 10             | INSTALACJA TRYSKACZOWA                            |   |
| 11             | KANALIZACJA DESZCZOWA                             |   |
| 12             | BIAŁY MONTAŻ                                      |   |
| 13             | INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ I KLIMATYZACJI |   |
| 14             | PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ                     |   |
| 15             | KANALIZACJA DESZCZOWA                             |   |
| 16             | POZYCJE DODANE                                    |   |
| 17             | ROBOTY POZOSTAŁE                                  |   |
| Razem (netto)  |   |   |
| Podatek VAT    |   |   |
| Razem (brutto) |   |   |

.....  
Miejsce na pieczęć  
wykonawcy