

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska z przekryciem i zapleczem wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.

ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 119 obręb 3-01-14 Praga Południe ul. Stanów Zjednoczonych

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe

ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274 03-841 Warszawa

BRANŻA : Przedmiar robót - instalacje sanitarne.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kłoczko

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2018 r.

Data zatwierdzenia

PODINSPIRATOR

Agnieszka Janowska  
-3939-

| Lp.   | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|---|--|---|----------------|---------|-------|
| <b>Budowa boiska z przekryciem i zapleczem wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.</b> |  |   |                |         |       |
| <b>1 45333000-0 Instalacja wewnętrzna gazu CPV 45333000-0</b>   |  |   |                |         |       |
| 1   | KNR-W 2-<br>d.1 15 0304-03             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m              |         |       |
|   |  | 1,50  | m              | 1,50    |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 1,50  |
| 2   | KNR-W 2-<br>d.1 15 0304-05             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m              |         |       |
|   |  | 19,0  | m              | 19,00   |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 19,00 |
| 3   | KNR-W 2-<br>d.1 15 0304-06             | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m              |         |       |
|   |  | 9,0   | m              | 9,00    |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 9,00  |
| 4   | KNR 7-12<br>d.1 0101-04                | Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)   | m <sup>2</sup> |         |       |
|   |  | 4,0   | m <sup>2</sup> | 4,00    |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 4,00  |
| 5   | KNR 7-12<br>d.1 0105-04                | Odtłuszczenie rurociągów  | m <sup>2</sup> |         |       |
|   |  | poz.4   | m <sup>2</sup> | 4,00    |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 4,00  |
| 6   | KNR 7-12<br>d.1 0207-04                | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm  | m <sup>2</sup> |         |       |
|   |  | Krotność = 2  | m <sup>2</sup> | 4,00    |       |
|   |  | poz.4   |                | RAZEM   | 4,00  |
| 7   | KNR-W 2-<br>d.1 15 0312-03             | Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych   | szt.           |         |       |
|   |  | 2   | szt.           | 2       |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 2     |
| 8   | KNR-W 2-<br>d.1 15 0312-06             | Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych   | szt.           |         |       |
|   |  | 1   | szt.           | 1       |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 1     |
| 9   | KNR INS-<br>d.1 TAL 0111-<br>03        | Filtr do gazu mufowy DN25, Pmax=0,5MPa, tmin/tmax=-25/+60oC   | szt.           |         |       |
|   |  | 2   | szt.           | 2       |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 2     |
| 10  | Kalkulacja<br>d.1 indywidualna         | Wąż giętki do gazu ze stali nierdzewnej ASI316L -1", dł. 11-22cm, pma =0,02MPa  | szt.           |         |       |
|   |  | 1   | szt.           | 1       |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 1     |
| 11  | KNR-W 2-<br>d.1 15 0431-03<br>analogia | Nagrzewnica gazowa Qn=40kW wraz z układem sterowania, okablowaniem oraz systemem powietrzno- spalinowym   | szt.           |         |       |
|   |  | 2   | szt.           | 2       |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 2     |
| 12  | Kalkulacja<br>d.1 indywidualna         | Konsola montażowa do nagrzewnic gazowych  | szt.           |         |       |
|   |  | 2   | szt.           | 2       |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 2     |
| 13  | Kalkulacja<br>d.1 indywidualna         | Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji gazowej wraz z System detekcji gazu dla potrzeb przekrycia namiotowego:detektora DEX-2szt., centralka sterująca(MD-2)-1szt., okablowanie, sygnalizator optyczno-akustyczny | szt.           |         |       |
|   |  | 1   | szt.           | 1       |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 1     |
| 14  | Kalkulacja<br>d.1 indywidualna         | Montaż zaworu odcinającego MAG-3 Dn50   | szt.           |         |       |
|   |  | 1   | szt.           | 1       |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 1     |
| 15  | Kalkulacja<br>d.1 indywidualna         | Montaż syreny alarmowej i lampy sygnalizacyjnej SL-31   | szt.           |         |       |
|   |  | 1   | szt.           | 1       |       |
|   |  |   |                | RAZEM   | 1     |
| 16  | KNR 2-02<br>d.1 1215-03<br>analogia    | Dostarczenie i montaż szafki z blachy stalowej na zawór MAG-3.  | szt.           |         |       |

| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | J.m.      | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|-----------|---------|-------|
|  |   | 1   | szt.      | 1       |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 1     |
| 17 d.1   | KNR-W 2-15 0307-04  | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm                 | 100 m     |         |       |
|  |   | 1   | 100 m     | 1       |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 1     |
| 18 d.1   | KNR 2-15 0633-01 analogia   | Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchanie  | pkt. pob. |         |       |
|  |   | 2   | pkt. pob. | 2       |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 2     |
| 19 d.1   | KNR-W 2-15 0517-03 analogia   | Uruchomienie nagrzewnic gazowych  | kpl.      |         |       |
|  |   | 1   | kpl.      | 1       |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 1     |
| <b>2 45331000-6 Instalacja wentylacji CPV 45331000-6</b> |   |   |           |         |       |
| 20 d.2   | KNR 2-17 0205-01 analogia   | Wentylator wywiewny osiowy o wydatku 700m3/h z żaluzją grawitacyjną, kratką wywiewną oraz układem sterowania wraz z okablowaniem i osadzeniem w ścianie namiotu | szt.      |         |       |
|  |   | 1   | szt.      | 1       |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 1     |
| 21 d.2   | KNR 2-17 0205-01 analogia   | Wentylator nawiewny osiowy o wydatku 700m3/h z żaluzją grawitacyjną, czerpnią oraz układem sterowania wraz z okablowaniem i osadzeniem w ścianie namiotu        | szt.      |         |       |
|  |   | 1   | szt.      | 1       |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 1     |
| <b>3 Instalacja wodociągowa CPV 45332000-3</b>           |   |   |           |         |       |
| 22 d.3   | Rozporz. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi | Badanie laboratoryjne wody  | kpl.      |         |       |
|  |   | 1   | kpl.      | 1,00    |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 1,00  |
| <b>4 Przyłącze wodociągowe CPV 45231300-8</b>            |   |   |           |         |       |
| 23 d.4   | Warunki techniczne MPWiK kalk. własna                                 | Przyłącze wodociągowe   | m         |         |       |
|  |   | 10  | m         | 10,00   |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 10,00 |
| 24 d.4   | Rozporz. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi | Badanie laboratoryjne wody  | kpl.      |         |       |
|  |   | 1   | kpl.      | 1,00    |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 1,00  |
| <b>5 Przyłącze kanalizacyjne CPV 45231300-8</b>          |   |   |           |         |       |
| 25 d.5   | Warunki techniczne MPWiK kalk. własna                                 | Przyłącze kanalizacyjne   | m         |         |       |
|  |   | 11  | m         | 11,00   |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 11,00 |
| <b>6 Przyłącze gazowe CPV 45231221-0</b>                 |   |   |           |         |       |
| 26 d.6   | Warunki techniczne PSG kalk. własna                                   | Przyłącze gazowe  | m         |         |       |
|  |   | 13  | m         | 13,00   |       |
|  |   |   |           | RAZEM   | 13,00 |