

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE SANITARNE: INSTALACJA GAZOWA DOZIEMNA I WEWNĘTRZNA
ADRES INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ODKRYTEGO BASENU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUK-
TURĄ TECHNICZNĄ PRZY ULICY LIMANOWSKIEGO W BARTOSZYCACH NA DZIAŁKACH O NR.
EWID.: 34,76,77,79,80,84,37/7 OBRĘB 5
INWESTOR : URZĄD MIASTA BARTOSZYCE
ADRES INWESTORA : 11-200 BARTOSZYCE, UL. BOHATERÓW MONTE CASSINO 1
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2010 r.

| Lp. | Kod pozycji przedmiaru | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|-------------------------------|-----------------|---|--|----------------------------|--------------|
| 1 | | | INSTALACJA GAZOWA DOZIEMNA CPV 45333000-0, CPV 45111200-0 | | | |
| 1.1 | | | Roboty ziemne CPV 45111200-0 | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-01 0212-04 | S.08.05.03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.60*1.15*92.60 A (obliczenia pomocnicze) 90 % objętości mas ziemnych mechanicznie 0.90*63.89 | m ³ m ³ | 63.89 ===== | |
| | | | | | 57.50 | |
| | | | | | RAZEM | 57.50 |
| 2 d.1.1 | KNR-W 2-01 0306-02 | S.08.05.03 | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 10 % objętości mas ziemnych ręcznie 0.10*63.89 | m ³ m ³ | | |
| | | | | | 6.39 | |
| | | | | | RAZEM | 6.39 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 2-18 0511-02 | S.08.05.04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 0.60*92.60*0.15 | m ³ m ³ | | |
| | | | | | 8.33 | |
| | | | | | RAZEM | 8.33 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-01 0312-04 | S.08.05.03 | Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury rura PE o śr. 90 mm, Sw=0,60 m, L=92,60 m (0.30+0.090)*0.60*92.60 minus objętość rurociągu PE o śr. 90 mm -0.785*0.090*0.090*92.60 | m ³ m ³ m ³ | | |
| | | | | | 21.67 | |
| | | | | | -0.59 | |
| | | | | | RAZEM | 21.08 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 2-01 0208-07 | S.08.05.03 | Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - przywóz piasku do podsypki i obsypki 8.33+21.08 | m ³ m ³ | | |
| | | | | | 29.41 | |
| | | | | | RAZEM | 29.41 |
| 6 d.1.1 | KNR-W 2-01 0210-03 | S.08.05.03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - dalsze 1km Krotność = 2 29.41 | m ³ m ³ | | |
| | | | | | 29.41 | |
| | | | | | RAZEM | 29.41 |
| 7 d.1.1 | KNR-W 2-01 0222-01 | S.08.05.09 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III łączna ilość mas ziemnych Vc 63.89 minus podsypka Vp -8.33 minus obsypka Vo -21.08 minus objętość rurociągu PE o śr. 90 mm -0.785*0.090*0.090*92.60 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | | |
| | | | | | 63.89 | |
| | | | | | -8.33 | |
| | | | | | -21.08 | |
| | | | | | -0.59 | |
| | | | | | RAZEM | 33.89 |
| 8 d.1.1 | KNR-W 2-01 0228-03 | S.08.05.09 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 33.89 | m ³ m ³ | | |
| | | | | | 33.89 | |
| | | | | | RAZEM | 33.89 |
| 9 d.1.1 | KNR-W 2-01 0208-07 | S.08.05.03 | Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - odwóz nadmiaru gruntu 8.33+21.08+0.59 | m ³ m ³ | | |
| | | | | | 30.00 | |
| | | | | | RAZEM | 30.00 |
| 10 d.1.1 | KNR-W 2-01 0210-04 | S.08.05.03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV dalsze 1 km Krotność = 2 30.00 | m ³ m ³ | | |
| | | | | | 30.00 | |
| | | | | | RAZEM | 30.00 |
| 1.2 | | | Roboty montażowe CPV 45333000-0 | | | |
| 11 d.1.2 | KNR-W 2-19 0301-08 | S.08.05.05 | Rurociąg z rur PE o śr. 90x8,2 mm SDR 11 z przewodem lokalizacyjnym Cu 1,5 mm 92.6 | m m | | |
| | | | | | 92.60 | |
| | | | | | RAZEM | 92.60 |
| 12 d.1.2 | KNR-W 2-19 0302-04 | S.08.05.05 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 90 mm metodą zgrzewania czółowego 7 | poł. poł. | | |
| | | | | | 7.00 | |

| Lp. | Kod pozycji przedmiaru | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---------------------------|--|----------------|--------|-------|
| | | | | | RAZEM | 7.00 |
| 13 d.1.2 | KNR-W 2-19 0303-08 | S.08.05.05 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - łuk elektrooporowy PE o śr. 90 mm | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | | RAZEM | 7.00 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-19 0119-01 poz. zast. | S.08.05.05 | Tuleja osłonowa z rury ocynkowanej Dn 125 z izolacją antykorozyjną | m | | |
| | | | 2 | m | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 15 d.1.2 | KNR 2-19 0219-01 | S.08.05.05 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | | 92.6 | m | 92.60 | |
| | | | | | RAZEM | 92.60 |
| 16 d.1.2 | KNR-W 2-19 0220-01 poz. zast. | S.08.06.00 | Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 17 d.1.2 | analiza własna | S.08.05.07, S.08.02.00 | Szafka aluminiowa z gazomierzem G-25: - gazomierz G-25 z nadajnikiem impulsów - szt. 1 - króciec stalowy 1-kołnierkowy Dn50 mm z korkiem L=38 cm - szt. 1 - kolano równoprzelotowe nakrętno-wkrętne Dn50 mm - szt. 1 - łącznik stalowy gwintowany Dn50 mm gazomierza G-25 - szt.1 - złączka nakrętno-wkrętna Dn50x40 mm - szt. 1 - króciec stalowy jednostronnie gwintowany Dn40 mm L=10 cm - szt. 1 - obudowa o wym. 1400x500x1000 mm (dł./szer/wys) - szt. 1 - króciec stalowy 1-kołnierkowy Dn50 mm z korkiem L=50 cm - szt. 1 - kurek kulowy kołnierkowy EFAR-WK 2a DN80 PN16 - szt. 2 - uchwyt mocujący Dn110 - szt. 2 - złączka kołnierkowa PE/stal 90/80 - szt. 2 - tuleja osłonowa - rura ocynkowana z izolacją antykorozyjną Dn100 - szt. 2 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 d.1.2 | analiza własna | S.08.05.07, S.08.02.00 | Szafka z kurkiem odcinającym Dn80 i zaworem klapowym MAG-3 Dn100 Flama-Gaz: - kolano hamburskie Dn80 - szt. 1 - zawór odcinający klapowy MAG-3 Dn100 - szt. 1 - przeciwkołnier Dn80 do zaworu klapowego - szt. 1 - rura przewodowa D1 CZ A2 /-E 88,9x3 mm - szt. 1 - korek Dn15 - szt. 1 - dno stalowe /-E 88,9x3 mm - szt. 1 - trójkąt spawany prosty 90 o /-E 88,9 mm - szt. 1 - szafka aluminiowa o wym. 1200x500x800 mm (dł./szer/wys) - szt. 1 - kołnier płaski do przyspawania Dn80 PN16 - szt. 1 - kurek kulowy kołnierkowy EFAR-WK 2a Dn80 PN16 - szt. 1 - uchwyt mocujący Dn110 - szt. 1 - złączka kołnierkowa PE/stal 90/80 - szt. 1 - tuleja osłonowa - rura ocynkowana z izolacją antykorozyjną Dn100 - szt. 1 | kpl. | | |
| | | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | | INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA CPV 45333000-0 | | | |
| 2.1 | | | Roboty montażowe CPV 45333000-0 | | | |
| 19 d.2.1 | KNR-W 2-15 0304-06 | S.08.05.06 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych bez szwu o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 13 | m | 13.00 | |
| | | | | | RAZEM | 13.00 |
| 20 d.2.1 | KNR-W 2-15 0304-07 | S.08.05.06 | Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych bez szwu o śr.nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| | | | 5 | m | 5.00 | |
| | | | | | RAZEM | 5.00 |
| 21 d.2.1 | KNR 7-12 0101-05 | S.08.05.08 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) | m ² | | |
| | | | 0.186*13+0.239*5 | m ² | 3.61 | |
| | | | | | RAZEM | 3.61 |

| Lp. | Kod pozycji przedmiaru | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---------------------------|---|----------------------------------|--------------|-------|
| 22 d.2.1 | KNR 7-12 0105-04 | S.08.05.08 | Odłuszczenie rurociągów 3.61 | m ² m ² | 3.61 | |
| | | | | | RAZEM | 3.61 |
| 23 d.2.1 | KNR 7-12 0201-05 | S.08.05.08 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 3.61 | m ² m ² | 3.61 | |
| | | | | | RAZEM | 3.61 |
| 24 d.2.1 | KNR 7-12 0215-05 | S.08.05.08 | Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 3.61 | m ² m ² | 3.61 | |
| | | | | | RAZEM | 3.61 |
| 25 d.2.1 | KNR-W 2-15 0307-04 | S.08.06.00 | Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0.18 | 100 m 100 m | 0.18 | |
| | | | | | RAZEM | 0.18 |
| 26 d.2.1 | KNR-W 2-15 0312-08 poz. zast. | S.08.05.06 | Kolano hamburskie o śr. 80 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 27 d.2.1 | KNR-W 2-15 0312-07 poz. zast. | S.08.05.06 | Kolano hamburskie o śr. 65 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 28 d.2.1 | KNR-W 2-15 0312-06 poz. zast. | S.08.05.06 | Kolano hamburskie o śr. 50 mm 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 29 d.2.1 | KNR-W 2-15 0312-08 poz. zast. | S.08.05.06 | Redukcja o śr. 80/65 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 d.2.1 | KNR-W 2-15 0312-07 poz. zast. | S.08.05.06 | Redukcja o śr. 65/50 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 31 d.2.1 | KNR-W 2-15 0312-06 poz. zast. | S.08.05.06 | Trójnik kontrolny o śr. 50 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 d.2.1 | KNR-W 2-15 0310-08 poz. zast. | S.08.05.06 | Kompensator gazowy o śr.nom. 200 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 d.2.1 | KNR-W 2-15 0312-06 poz. zast. | S.08.05.06, S.08.02.00 | Kurki gazowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 34 d.2.1 | KNR-W 2-15 0527-04 poz. zast. | S.08.05.06, S.08.02.00 | Filtr kołnierzowe o śr. rur przyłącznych 50 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 d.2.1 | KNR 7-08 0301-02 analogia | S.08.05.06, S.08.02.00 | Moduł alarmowy typu MD-2Z, np. Gazex lub równoważny 1 | ukl. ukl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 36 d.2.1 | KNR-W 2-15 0312-01 poz. zast. | S.08.05.06, S.08.02.00 | Detektor wypływu gazu typu DEX-12, np. Gazex lub równoważny 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Kod pozycji przedmiaru | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---------------------------|---|----------------|--------|-------|
| 37 d.2.1 | KNR-W 5-08 0406-01 poz. zast. | S.08.05.06, S.08.02.00 | Syrena alarmowa typu SL-21, np. Gazex lub równoważny | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.2 | | | Roboty budowlane | | | |
| 38 d.2.2 | KNR-W 4-01 0335-09 | S.08.05.06 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 39 d.2.2 | KNR-W 4-01 0335-11 | S.08.05.06 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 40 d.2.2 | KNR-W 4-01 0335-13 | S.08.05.06 | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 d.2.2 | KNR-W 4-03 1008-05 poz. zast. | S.08.05.06 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 100 mm (L=1m) | przepust. | | |
| | | | 1 | przepust. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 42 d.2.2 | KNR-W 4-03 1008-04 poz. zast. | S.08.05.06 | Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 80 mm (L=0,3m) | przepust. | | |
| | | | 2 | przepust. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 43 d.2.2 | KNR 4-04 1101-02 | S.08.05.06 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | | 0.15 | m ³ | 0.15 | |
| | | | | | RAZEM | 0.15 |