
PRZEDMIAR ROBÓT ZBIORNIK WODNY DOLNA ETAP I

NAZWA ZAMÓWIENIA : Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego Dolna w Rawie Mazowieckiej
LOKALIZACJA ROBÓT : Jednostka ewidencyjna: 1013011 gmina Rawa Mazowiecka - miasto
Obręb: 101301_1.0008 gmina Rawa Mazowiecka
Działki o nr ewid.: 355, 356, 360, 357, 359/14, 359/15,
359/17, 359/14, 359/13, 359/16, 333/8,
ZAMAWIAJĄCY : Miasto Rawa Mazowiecka
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : Plac Piłsudskiego 5
96-200 Rawa Mazowiecka
BRANŻA : inżynierska hydrotechniczna
OPRACOWAŁ KOSZTORYS : mgr inż. Anita Banaś
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Anita Banaś
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2023

Uwaga ogólna

Wykonawca wykonuje obiekty budowlane zgodnie z przedstawionym projektem wykonawczym, załącznikami graficznymi, oraz informacjami zawartymi w Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych. Jeżeli Wykonawca uzna, że w przedmiarach pominięto jakieś pozycje niezbędne dla prawidłowego wykonania robót to powinien uwzględnić ich koszt w innych pozycjach kosztorysu albo w narzutach kosztów pośrednich. Powyższa zasada dotyczy również uwzględnienia w cenie ofertowej dodatkowych kosztów, niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, przewidzianych w SIWZ i jej załącznikach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2023

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|--|---|----|----|
| Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego Dolna w Rawie Mazowieckiej - NAPRAWY ETAP I | | | |
| 1 | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | 1 | 7 |
| 2 | Wzmocnienie gruntu w obrębie rurociągu napływowego na MEW (punkt 6.1. Ekspertyzy technicznej) | 8 | 10 |
| 3 | Roboty naprawcze przy zaporze czołowej (punkt 6.1. Ekspertyzy technicznej) | 11 | 12 |
| 4 | Roboty budowlane przy zaporze bocznej LEWEJ (punkt 6.3. Ekspertyzy technicznej) | 13 | 22 |
| 5 | Rów opaskowy. Odtworzenie kanału rurowego (punkt 6.4. Ekspertyzy technicznej) | 23 | 25 |
| 6 | Odtworzenie sieci kontrolno-pomiarowej zbiornika - piezometry (punkt 6.6. Ekspertyzy technicznej) | 26 | 30 |
| 7 | Odtworzenie sieci kontrolno-pomiarowej zbiornika - repery (punkt 6.6. Ekspertyzy technicznej) | 31 | 34 |
| 8 | Roboty końcowe | 35 | 36 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|--|----------------|--------------|----------------|
| Ekspertyza techniczna zbiornika wodnego Dolna w Rawie Mazowieckiej - NAPRAWY ETAP I | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1 d.1 | KNNR 1 0112-01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych. | ha | | |
| | | 1,7 | ha | 1,700 | |
| | | | | RAZEM | 1,700 |
| 2 d.1 | KNNR 1 0111-01 analiza indywidualna | Wytyczenie osi projektowanej przesłony . | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1 | KNNR 6 0803-02 | Rozebranie nawierzchni kostki brukowej z zapory bocznej lewej na podsypce. | m ² | | |
| | | UWAGA: materiał do ponownego wykorzystania. 600 | m ² | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 4 d.1 | analiza indywidualna | Pozyskanie uzgodnień z właścicielami wszelkiej infrastruktury technicznej będącej w bliskiej odległości lub kolizji z planowanymi robotami | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 d.1 | analiza indywidualna | Zabezpieczenie sieci branżowych zgodnie z wytycznymi właścicieli sieci | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6 d.1 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna w zakresie wykonania przedmiotowych robót oraz do obsługi powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 7 d.1 | analiza indywidualna | Usunięcie wszelkich przeszkód i urządzeń podziemnych oraz nadziemnych mogących kolidować z przedmiotowymi robotami, tj. sieci branżowe, infrastruktura drogowa (kostra brukowa/asfalt/beton, itp.), drzewa, krzewy | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 | | Wzmocnienie gruntu w obrębie rurociągu napływowego na MEW (punkt 6.1. Ekspertyzy technicznej) | | | |
| 8 d.2 | KNR 2-10 0503-07 + KNR 2-10 0504-01 analiza indywidualna | Wzmocnienie i uzupełnienie przekroju zapory metodą JET GROUTING na szacowanej powierzchni ok. 100 m ² i wysokości iniekcji ok. 6 m | m ³ | | |
| | | 200 | m ³ | 200,000 | |
| | | | | RAZEM | 200,000 |
| 9 d.2 | analiza indywidualna | Monitoring drenażu zapory czołowej fi 200 na długości po ok. 15 m od rurociągu MEW pod kątem przedostania się zaczynu do rurociągów drenażowych i studzienek - ewentualne płukanie świeżego zaczynu z jego usunięciem i utylizacją | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 d.2 | KNR 4-04 1102-04 1102-05 analiza indywidualna | Wywóz/zagospodarowanie urobku z prowadzonej iniekcji jet grouting (ok. 40%) | m ³ | | |
| | | 80 | m ³ | 80,000 | |
| | | | | RAZEM | 80,000 |
| 3 | | Roboty naprawcze przy zaporze czołowej (punkt 6.1. Ekspertyzy technicznej) | | | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|--|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 19 d.4 | KNNR-W 10 2519-03 analiza indywidualna | Ścięcie powierzchni, uzupełnienie i zagęszczenie walcem po każdym przejściu zagęszczarki UWAGA: zastosowano współczynnik zmniejszający dla R i S =0,25 poz.18 | m ² m ² | 560,000 | |
| | | | | RAZEM | 560,000 |
| 20 d.4 | KNNR-W 10 2111-01 analiza indywidualna | Ułożenie geowłókniny 200 g/m2, grub. min. 1,10 mm UWAGA: zmiana: 1. ilości kołków, do wyceny założono 1szt. /m2 2. Współczynnik do R=0,5 poz.19 | m ² m ² | 560,000 | |
| | | | | RAZEM | 560,000 |
| 21 d.4 | KNNR 6 0112-03 analiza indywidualna | Warstwa piasku jako podbudowa i uzupełnienie kostki brukowej grub. 30 cm frakcja 0-36 mm z zagęszczeniem 210 | m ³ m ³ | 210,000 | |
| | | | | RAZEM | 210,000 |
| 22 d.4 | KNNR 6 0502-04 | Ułożenie kostki brukowej - wykorzystanie istniejącej kostki na poziomie 95% z wypełnieniem piaskiem i zagęszczeniem 560 | m ² m ² | 560,000 | |
| | | | | RAZEM | 560,000 |
| 5 | Rów opaskowy. Odtworzenie kanału rurowego (punkt 6.4. Ekspertyzy technicznej) | | | | |
| 23 d.5 | KNNR-W 2-01 0807-03 | Wykop otwarty na odkład gruntu pod wymiane odcinka 35 mb załamane go rurociągu wraz z zasypaniem i zagęszczeniem. 2*2,7*35 | m ³ m ³ | 189,000 | |
| | | | | RAZEM | 189,000 |
| 24 d.5 | KNNR 1 0608-01 | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z przygotowaniem kruszywa 5,95 | m ³ m ³ | 5,950 | |
| | | | | RAZEM | 5,950 |
| 25 d.5 | KNNR 4 1309-06 analiza indywidualna | Odtworzenie zapadniętego rurociągu na długości ok. 35 m w wykopie otwartym z kręgów betonowych DN 500 w wykopie otwartym 35 | m m | 35,000 | |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 6 | Odtworzenie sieci kontrolno-pomiarowej zbiornika - piezometry (punkt 6.6. Ekspertyzy technicznej) | | | | |
| 26 d.6 | KNNR 2-10 0903-01 analiza indywidualna | Otworki drenażowe oraz do osadzania piezometrów o śr. 151 do 173 mm i głębokości wiercenia do 10 m wiercone systemem mechaniczno-obrotowy. 32 | otw. otw. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 27 d.6 | KNNR 1 0605-07 analiza indywidualna | Piezometry o średnicy do Fi 50mm, montowane w uprzednio wywierconej rurze obsadowej, z obsypką do głębokości 4 m 25 | szt. szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 28 d.6 | KNNR 1 0605-08 analiza indywidualna | Piezometry o średnicy do Fi 50mm, montowane w uprzednio wwierconej rurze obsadowej, z obsypką do głębokości 6 m 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 29 d.6 | KNNR 2-01 0514-05 analiza indywidualna | Wykonanie obudowy betonowej B14 (0,5*0,5*0,785-0,00785)*0,2*32 | m ³ m ³ | 1,206 | |
| | | | | RAZEM | 1,206 |
| 30 d.6 | KNNR 4-02 0117-03 | Obsadzenie skrzynki ulicznej żeliwnej w betonie 32 | kpl. kpl. | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| 7 | Odtworzenie sieci kontrolno-pomiarowej zbiornika - repery (punkt 6.6. Ekspertyzy technicznej) | | | | |
| 31 d.7 | KNNR 2-10 0903-01 | Wiercenie ręczne otworu i osadzenie rury trzonowej reperu 16 | otw. otw. | 16,000 | |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---|---|--------------------------------------|----------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 32 d.7 | KNR 2-01 0514-05 analiza indywidualna | Wykonanie obudowy betonowej i wypełnienie rury i stopy betonem B14 $((0,5*0,5*0,785-0,00785)*0,2*16)+((0,008*0,9+0,53*0,2^3)*16)$ | m ³ m ³ | 0,786 | |
| | | | | RAZEM | 0,786 |
| 33 d.7 | KNNR-W 10 2104-05 analiza indywidualna | Obsadzenie głowic reperów w betonie 16 | szt. szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 34 d.7 | KNR 4-02 0117-03 | Obsadzenie skrzynki ulicznej żeliwnej w betonie 16 | kpl. kpl. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 8 | | Roboty końcowe | | | |
| 35 d.8 | analiza indywidualna | Inwentaryzacja geodezyjna wykonanych reperów oraz głowic piezometrów 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.8 | analiza indywidualna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, operat geodezyjny, dokumentacja geodezyjno-kartograficzna wraz z dostarczeniem 2 egzemplarzy Zamawiającemu 1 | kpl. kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |