

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zbiornika przy budynku dyspozytorski wraz z punktem zlewni ścieków

ADRES INWESTYCJI : Nowy Targ ul. Polna dz. ewid. nr 15685/4

INWESTOR : MZWiK Nowy Targ

ADRES INWESTORA : 34-400 Nowy Targ ul. Długa 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Antoni Majka, (Ogólnobudowlana)

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2017

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------|
| 1 | | Wykonanie zbiornika | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0122-03 | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim | m ³ | | |
| | | 255.4 | m ³ | 255.400 | |
| | | | | RAZEM | 255.400 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6*10 | m ² | | |
| | | | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 3 d.1.1 | KNR-W 2-01 0203-09 0210-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 5.6*9.5*4.8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 255.360 | |
| | | | | RAZEM | 255.360 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-01 0313-04 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 6 m balami drewnianymi w gruntach kat. III-IV z rozbiórką 4.7*5.6*2+4.7*9.5*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 141.940 | |
| | | | | RAZEM | 141.940 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-01 0506-02 | Plantowanie dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV 4.4*8.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 36.520 | |
| | | | | RAZEM | 36.520 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-01 0504-04 analogia | Zасыpywanie przestrzeni za ścianami betonowymi przy użyciu ubijaków mechanicznych z dowozem ziemi z wykopów - kat.gr.I-III - obsypanie zbiornika 255.36-(4.0*7.9*4.3) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 119.480 | |
| | | | | RAZEM | 119.480 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-01 0506-08 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu IV 60 | m ² | | |
| | | | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 60 | m ² | | |
| | | | m ² | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 1.2 | | Fundamenty | | | |
| 9 d.1.2 | KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 0.1*4.4*8.3 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3.652 | |
| | | | | RAZEM | 3.652 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-02 0602-07 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno zg z projektem - pierwsza warstwa 4.6*8.5 | m ² | | |
| | | | m ² | 39.100 | |
| | | | | RAZEM | 39.100 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-02 0602-08 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno zg z projektem - druga i następna warstwa 39.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 39.100 | |
| | | | | RAZEM | 39.100 |
| 12 d.1.2 | NNRNKB 202 0618-01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - pozioma Krotność = 2 39.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 39.100 | |
| | | | | RAZEM | 39.100 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-02 1902-01 | Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych 0.3*4.4*2+0.3*8.3*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.620 | |
| | | | | RAZEM | 7.620 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-02 1915-02 | Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych beton B30 zg z projektem 0.3*4.4*8.3+0.3*0.3*4.4 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 11.352 | |
| | | | | RAZEM | 11.352 |
| 15 d.1.2 | KNR 2-02 1902-02 1902-06 | Deskowanie tradycyjne ścian wysokości 4.6 m prostych o grubości do 20 cm 3.9*4.0*2+3.6*4.0*2+7.9*3.9*2+7*3.9*2+3.4*3.9*2 | m ² | | |
| | | | m ² | 202.740 | |
| | | | | RAZEM | 202.740 |
| 16 d.1.2 | KNR 2-02 1921-02 | Betonowanie ścian betonowych i żelbetowych o grubości 30 cm o wysokości ponad 2 m w deskowaniu tradycyjnym - beton B30 zg z projektem 0.3*(3.7*3.7+3.7*3.4+3.4*3.7+7.6*3.7*2) | m ³ | | |
| | | | m ³ | 28.527 | |
| | | | | RAZEM | 28.527 |
| 17 d.1.2 | KNR 2-02 1903-07 | Deskowanie tradycyjne stropu 4.0*7.9 | m ² | | |
| | | | m ² | 31.600 | |
| | | | | RAZEM | 31.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------|
| 18 | KNR 2-02 | Betonowanie płyt zbrojonych o grubości do 20 cm - beton B30 zg z projektem | m ³ | | |
| d.1.2 | 1918-02 | 0.2*4.0*7.9 | m ³ | 6.320 | |
| | | | | RAZEM | 6.320 |
| 19 | KNR 2-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne | t | | |
| d.1.2 | 0290-02 | 3.621*1.1 | t | 3.983 | |
| | | | | RAZEM | 3.983 |
| 1.3 | | Izolacje zbiornika | | | |
| 20 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno zg z projektem - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1.3 | 0603-07 | 3.9*4.0+3.6*4.0+7.9*3.9*2 | m ² | 91.620 | |
| | | | | RAZEM | 91.620 |
| 21 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z zg.z projektem - druga | m ² | | |
| d.1.3 | 0603-08 | 91.62 | m ² | 91.620 | |
| | | | | RAZEM | 91.620 |
| 22 | NNRNKB | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - pionowa | m ² | | |
| d.1.3 | 202 0618-01 | Krotność = 2 | m ² | 91.620 | |
| | | 91.62 | | RAZEM | 91.620 |
| 23 | KNR-W 2-02 | ściana dociskowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowej | m ³ | | |
| d.1.3 | 0101-06 | 0.12*91.62 | m ³ | 10.994 | |
| | | | | RAZEM | 10.994 |
| 24 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno zg z projektem - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1.3 | 0602-07 | 4.4*8.3 | m ² | 36.520 | |
| | | | | RAZEM | 36.520 |
| 25 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno zg z projektem - druga i następna warstwa | m ² | | |
| d.1.3 | 0602-08 | 36.52 | m ² | 36.520 | |
| | | | | RAZEM | 36.520 |
| 26 | NNRNKB | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - pozioma | m ² | | |
| d.1.3 | 202 0618-01 | Krotność = 2 | m ² | 36.520 | |
| | | 36.52 | | RAZEM | 36.520 |
| 27 | KNR 2-02 | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko | m ² | | |
| d.1.3 | 1102-02 | | m ² | 36.520 | |
| | 1102-03 | 4.4*8.3 | | RAZEM | 36.520 |
| 28 | KNR 2-02 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno zg z projektem - pierwsza warstwa | m ² | | |
| d.1.3 | 0603-07 | 36.52 | m ² | 36.520 | |
| | | | | RAZEM | 36.520 |
| 29 | KNR 2-02 | Dopłata za zbrojenie matą stalową | m ² | | |
| d.1.3 | 1106-07 | 4.4*8.3 | m ² | 36.520 | |
| | | | | RAZEM | 36.520 |
| 30 | KNR 2-02 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - zasypka żwirowa | m ³ | | |
| d.1.3 | 1101-06 | 0.1*4.4*8.3 | m ³ | 3.652 | |
| | | | | RAZEM | 3.652 |
| 31 | KNR 0-41 | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia zaprawą wodoszczelną zg z projektem - gruntowanie | m ² | | |
| d.1.3 | 0101-01 | analogia | m ² | 49.640 | |
| | | 3.4*7.3*2 | | RAZEM | 49.640 |
| 32 | KNR 0-41 | Przygotowanie powierzchni pionowych zaprawą wodoszczelną zg z projektem - gruntowanie | m ² | | |
| d.1.3 | 0102-01 | analogia | m ² | 78.160 | |
| | | 3.7*3.4+3.4*3.4+7.3*3.7*2 | | RAZEM | 78.160 |
| 33 | KNR 0-41 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych zaprawą wodoszczelną zg z projektem | m ² | | |
| d.1.3 | 0106-03 | analogia | m ² | 49.640 | |
| | | 49.64 | | RAZEM | 49.640 |
| 34 | KNR 0-41 | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych zaprawą wodoszczelną zg z projektem | m ² | | |
| d.1.3 | 0107-03 | analogia | m ² | 78.160 | |
| | | 78.16 | | RAZEM | 78.160 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 35 d.1.3 | KNR 0-41 0107-05 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych i poziomych zaprawą wodoszczelna zg z projektem - wykonanie wyobleń (faset) 3.4*4*2+7.0*4 | m m | 55.200 | 55.200 |
| | | | | RAZEM | 55.200 |
| 36 d.1.3 | KNR-W 2-02 1923-06 | Próby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiornika 3.4*7*3.7 | m³ m³ | 88.060 | 88.060 |
| | | | | RAZEM | 88.060 |
| 37 d.1.3 | KNR-W 2-02 1923-08 | Próba szczelności zbiornika 1 | prób. prób. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.1.3 | KNR-W 2-02 1923-10 | Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony 88.06 | m³ m³ | 88.060 | 88.060 |
| | | | | RAZEM | 88.060 |
| 1.4 | | Pozostałe roboty | | | |
| 39 d.1.4 | KNR 2-18 0613-05 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1 | stud. stud. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.1.4 | KNR 2-18 0613-06 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości Krotność = 4 1 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.1.4 | KNR 0-41 0101-01 analogia | Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia zaprawą wodoszczelna zg z projektem - gruntowanie 4 | m² m² | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 42 d.1.4 | KNR 0-41 0106-03 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych zaprawą wodoszczelna zg z projektem - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 4 | m² m² | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 43 d.1.4 | KNR 0-41 0102-01 analogia | Przygotowanie powierzchni pionowych zaprawą wodoszczelna zg z projektem - gruntowanie 5.2*5 | m² m² | 26.000 | 26.000 |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 44 d.1.4 | KNR 0-41 0107-03 analogia | Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych zaprawą wodoszczelna zg z projektem - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia 26 | m² m² | 26.000 | 26.000 |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 45 d.1.4 | KNR 2-02 1205-01 | Właz stalowy zg z projektem 1.5*1.0 | m² m² | 1.500 | 1.500 |
| | | | | RAZEM | 1.500 |
| 46 d.1.4 | KNR 2-02 1219-04 | Klamry włazowe typowe 10 | szt. szt. | 10.000 | 10.000 |
| | | | | RAZEM | 10.000 |

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM |
|-----|---------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1 | Wykonanie zbiornika | | | | 0.00 |
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | 0.00 |
| 1.2 | Fundamenty | | | | 0.00 |
| 1.3 | Izolacje zbiornika | | | | 0.00 |
| 1.4 | Pozostałe roboty | | | | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł