|  |  |
| --- | --- |
| Nr zlec. | Z – 12 / 2018 |

**PRZEDMIAR ROBÓT**

|  |  |
| --- | --- |
| TEMAT: | Projekt zagospodarowania terenu wokół budynku CWD w Koninie |
| ADRES: | Ulica ks. Jerzego Popiełuszki 4, 62-510 Konin |
| INWESTOR: | Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie, ul. Przyjaźni 1, 62-510 Konin |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16 |
| BRANŻA | **Budowlana** |
| IMIĘ I NAZWISKO | BRANŻA | UPRAWNIENIA | PODPIS |
| Projektantmgr inż. Artur Świderski | Budowlana | WKP/0053/POOK/13specjalność konstrukcyjno-budowlana | 06.2018 |

|  |  |
| --- | --- |
| Konin, dnia | *06.2018 r.* |

**SPIS ZAWARTOŚCI PRZEDMIARU**

1. Uwagi dotyczące przedmiaru robót.
2. Przedmiary robót.

**UWAGI DOTYCZĄCE PRZEDMIARU ROBÓT**

1. Baza normatywna wykorzystana do opracowania przedmiaru robót:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Symbol** | **Nazwa** | **Wydawca** |
| KNNR nr 001 do 011 | Katalog Norm Nakładów Rzeczowych nr 1 do nr 11 | Załącznik do Rozp. MRRiB z dnia 26.09.2000 r. (Dz.U. nr 114 poz. 1195) |
| KNR 2-01 | Budowle i Roboty Ziemne | Wydanie III W-wa 1989 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96 |
| KNR 2-02 | Konstrukcje Budowlane | Wydanie I W-wa 1985 opracowane przez ORGBUD ze zmianami wg BI do nr 9/96 |
| KNR 4-01 | Roboty Remontowe Budowlane | Wydanie I W-wa 1988 opracowane przez MBP „WARCENT” przy współp. CBRGP ze zmianami wg BI do nr 9/96 |
| KAT. 005 –KAT. 011 | Normy Nakładów Rzeczowych na Konstrukcje Budowlane – część nr 5 do nr 11 | ORGBUD W-wa 1999 |
| KNR 0-10 do 0-37 | Katalog Nakładów Rzeczowych - dodatkowy | Instytut Gospodarki Mieszkaniowej Wyd I W-wa Olsztyn. 2000 r. |

1. Opis czynności wchodzących w zakres robót, zasady przedmiarowania – wg szczegółowych zapisów zawartych w w/w katalogach i opisie technicznym..
2. Właściwości materiałów do wykonania robót – wg opisu technicznego i rysunków w dokumentacji oraz specyfikacji technicznej
3. W przypadku ustalenia przez Zamawiającego rozliczenia ryczałtowego, przedmiar należy traktować jako materiał pomocniczy ułatwiający oferentom wycenę.

**Ogrodzenie terenu**

 **PRZEDMIAR ROBÓT**

 Lp. Podstawa kalkulacji / opis pozycji Ilość Jedn. miary

 **I Roboty rozbiórkowe**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 1 KNR 401-1305-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 520,000 szt

 [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

 **Anlalogia. Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników normalnych o wysokościach: do 120**

 **mm - demontaż przęseł ogrodzeniowych**

 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 130 \* 4 = 520,000

 Razem = 520,000 szt

 2 KNR 401-1305-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 263,000 szt

 [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

 **Analogia. Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników normalnych o wysokościach: ponad**

 **140 mm - demontaż słupków ogrodzeniowych**

 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 131 + 2 \* 66 = 263,000

 Razem = 263,000 szt

 3 Analiza własna 260,000 m

 **Transport i składowanie zdemontowanej konstrukcji stalowej ogrodzenia**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 4 KNR 404-0302-02-00 IGM Warszawa 14,184 m3

 [ Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96 ]

 **Rozebranie ław,stóp oraz fundamentów pod maszyny, betonowych o grubości/wysokości/: - do 100 cm**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 (131 + 66) \* 0.3 \* 0.3 \* 0.8 = 14,184

 Razem = 14,184 m3

 5 KNR 404-1102-04-00 IGM Warszawa 14,184 m3

 **Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1 km, z załadunkiem**

 **mechanicznym i rozładunkiem ręcznym.**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 6 KNR 404-1102-05-00 IGM Warszawa 14,184 m3

 **Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km . /przy załadunku**

 **mechanicznym i rozładunku ręcznym/ (krotność 9)**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 **II Montaż przęseł ogrodzeniowych**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 II. Montaż przęseł ogrodzeniowych

 Lp. Podstawa kalkulacji / opis pozycji Ilość Jedn. miary

 7 KNR 201-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 10,413 m3

 [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

 **Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na**

 **odległość do 1 km: grunt kat. I-II**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 100 \* 0.35 \* 0.35 \* 0.85 = 10,413

 Razem = 10,413 m3

 8 KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa 10,413 m3

 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]

 **Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 9)**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 9 KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 9,800 m3

 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

 **Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 100 \* 0.35 \* 0.35 \* 0.8 = 9,800

 Razem = 9,800 m3

 10 Analiza własna 247,000 m

 **Dostawa i montaż kompletnego ogrodzenia (przęsła, słupki) wg opisu technicznego**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 11 KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa 247,000 m

 [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

 **Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 **III Montaż furtki**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 12 KNR 201-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 0,344 m3

 [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

 **Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na**

 **odległość do 1 km: grunt kat. I-II**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 2 \* 0.45 \* 0.45 \* 0.85 = 0,344

 Razem = 0,344 m3

 13 KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa 0,344 m3

 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]

 **Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 9)**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 14 KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 0,324 m3

 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

 **Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 2 \* 0.45 \* 0.45 \* 0.8 = 0,324

 Razem = 0,324 m3

 15 Analiza własna 1,000 kpl

 **Dostawa i montaż kompletnej furtki ze słupkami oraz wyposażeniem wg opisu technicznego**

 Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 **IV Montaż bramy przesuwnej**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 16 KNR 201-0302-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 5,044 m3

 [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

 **Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na**

 **odległość do 1 km: grunt kat. I-II**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 2 \* 0.60 \* 0.50 \* 1.30 + 0.80 \* 4.10 \* 1.30 = 5,044

 Razem = 5,044 m3

 17 KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa 5,044 m3

 [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]

 **Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (krotność 9)**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 18 KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa 4,656 m3

 [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]

 **Stopy fundamentowe betonowe o objętości: do 0,5 m3**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 2 \* 0.60 \* 0.50 \* 1.20 + 0.80 \* 4.10 \* 1.20 = 4,656

 Razem = 4,656 m3

 19 Analiza własna 1,000 kpl

 **Dostawa i montaż kompletnej bramy przesuwnej wraz z wyposażeniem wg opisu technicznego**

 Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 **V Obsługa geodezyjna**

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 20 Analiza własna 1,000 kpl

 **Geodezyjne wytyczenie przebiegu granicy**

 Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 V. Obsługa geodezyjna

 Lp. Podstawa kalkulacji / opis pozycji Ilość Jedn. miary

 21 Analiza własna 1,000 kpl

 **Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza**

 Uwaga: skrót jednostki miary "kpl" oznacza - komplet

 Numer specyfikacji : SST-1/B

 - - - Koniec wydruku - - -