
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---------------------------------------|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45233200-1 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni |

NAZWA ZAMÓWIENIA: Budowa stadionu piłkarskiego (na terenie istniejącego stadionu) przy ul. Struga w Radomiu - Etap 2. Zadanie: projekt Wykonawczy aktualizacja etapu 2 - branża drogowa (Trybuna Wschodnia i Zachodnia)

ZAMAWIAJĄCY: Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Radomiu Sp. z o.o.

ADRES ul. Narutowicza 9, 26-600 Radom

ZAMAWIAJĄCEGO:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Justyna Juraszek

DATA OPRACOWANIA: 12.12.2023

| Lp. | Nazwa działu |
|---|---|
| KOSZTORYS: Budowa stadionu piłkarskiego - Etap II | |
| 1 | Trybuna Zachodnia |
| 1.1 | Roboty przygotowawcze |
| 1.2 | Roboty rozbiórkowe |
| 1.3 | Roboty ziemne |
| 1.4 | Nawierzchnie z kostki |
| 1.5 | Prace uzupełniające |
| 2 | Trybuna Wschodnia |
| 2.1 | Roboty przygotowawcze |
| 2.2 | Roboty rozbiórkowe |
| 2.3 | Nawierzchnie z kostki |
| 2.4 | Prace uzupełniające |
| 3 | Wykonanie zjazdu do ul. Jordana |
| 3.1 | Roboty przygotowawcze |
| 3.2 | Roboty rozbiórkowe |
| 3.3 | Roboty ziemne |
| 3.4 | Nawierzchnie z kostki |
| 4 | Przygotowanie zaplecza budowy - działka nr 81/4 |
| 4.1 | Roboty ziemne |
| 4.2 | Roboty rozbiórkowe |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-------------|--|------|---------|--------|
| PRZEDMIAR: Budowa stadionu piłkarskiego - Etap II | | | | | |
| 1 | | Trybuna Zachodnia | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - | km | | |
| d.1.1 | 0119-03 | trasa drogi w terenie równinnym | | | |
| | | 0,14 | km | 0,14 | |
| | | | | RAZEM | 0,14 |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1.2 | 0814-02 | | | | |
| | | 103 | m | 103,00 | |
| | | | | RAZEM | 103,00 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod obrzeże z betonu | m3 | | |
| d.1.2 | 0812-03 | | | | |
| | | poz.2 * 0,22 * 0,15 | m3 | 3,40 | |
| | | | | RAZEM | 3,40 |
| 4 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m2 | | |
| d.1.2 | 0805-03 | (Holand) gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - | | | |
| | analogia | kostka do ponownego wbudowania | | | |
| | | 361 | m2 | 361,00 | |
| | | | | RAZEM | 361,00 |
| 5 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m2 | | |
| d.1.2 | 0805-03 | (Behaton) gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do | | | |
| | analogia | utylizacji | | | |
| | | 49 | m2 | 49,00 | |
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 6 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu | m2 | | |
| d.1.2 | 0802-03 | stabilizowanego o grubości 57 cm | | | |
| | 0802-04 | | | | |
| | | poz.4 + poz.5 | m2 | 410,00 | |
| | | | | RAZEM | 410,00 |
| 7 | KNR 4-01 | Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego | m3 | | |
| d.1.2 | 0108-11 | samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | | | |
| | 0108-12 | | | | |
| | | poz.2 * 0,08 * 0,3 + poz.3 + (poz.4 * 0,08) * 10% + poz.5 * 0,08 | m3 | 12,68 | |
| | | | | RAZEM | 12,68 |
| 8 | KNR 4-01 | Wywóz i utylizacja ziemi (podbudowy) samochodami | m3 | | |
| d.1.2 | 0108-06 | samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | | | |
| | 0108-08 | | | | |
| | | poz.6 * 0,57 | m3 | 233,70 | |
| | | | | RAZEM | 233,70 |
| 1.3 | | Roboty ziemne | | | |
| 9 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi | m3 | | |
| d.1.3 | 0202-01 | o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem | | | |
| | 0214-03 | urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | | | |
| | | 20 | m3 | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 1.4 | | Nawierzchnie z kostki | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod | m2 | | |
| d.1.4 | 0103-04 | warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | | | |
| | | 410 | m2 | 410,00 | |
| | | | | RAZEM | 410,00 |
| 11 | KNR 2-31 | Ława pod opornik betonowa zwykła | m3 | | |
| d.1.4 | 0402-03 | | | | |
| | | 0,22 * 0,15 * 11 | m3 | 0,36 | |
| | | | | RAZEM | 0,36 |
| 12 | KNR 2-31 | Krawężniki/oporniki betonowe wystające o wymiarach | m | | |
| d.1.4 | 0403-03 | 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | |
| | | 11 | m | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| 13 d.1.4 | KNR 2-31 0107-01 analogia | Wyrównanie istniejącego podłoża piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym | m3 | | |
| | | 5 | m3 | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 14 d.1.4 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 | Podbudowa z mieszanki CBGM C1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.10 | m2 | 410,00 | |
| | | | | RAZEM | 410,00 |
| 15 d.1.4 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z mieszanki CBGM C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.14 | m2 | 410,00 | |
| | | | | RAZEM | 410,00 |
| 16 d.1.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (Holand kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku/rozbiórki | m2 | | |
| | | 323 | m2 | 323,00 | |
| | | | | RAZEM | 323,00 |
| 17 d.1.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (Holand kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 87 | m2 | 87,00 | |
| | | | | RAZEM | 87,00 |
| 1.5 | | Prace uzupełniające | | | |
| 18 d.1.5 | KNNR 6 0502-03 analogia | Przełożenie istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 19 d.1.5 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 20 d.1.5 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 2 | | Trybuna Wschodnia | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 21 d.2.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | 0,13 | km | 0,13 | |
| | | | | RAZEM | 0,13 |
| 2.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 22 d.2.2 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 103 | m | 103,00 | |
| | | | | RAZEM | 103,00 |
| 23 d.2.2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m3 | | |
| | | poz.22 * 0,22 * 0,15 | m3 | 3,40 | |
| | | | | RAZEM | 3,40 |
| 24 d.2.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (Holand) gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do ponownego wbudowania | m2 | | |
| | | 369 | m2 | 369,00 | |
| | | | | RAZEM | 369,00 |
| 25 d.2.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (Behaton) gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do utylizacji | m2 | | |
| | | 49 | m2 | 49,00 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|------|---------|--------|
| | | | | RAZEM | 49,00 |
| 26 d.2.2 | KNR 2-31 0805-03 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (Holand) gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - do utylizacji | m2 | | |
| | | 0,3 * 20 | m2 | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 27 d.2.2 | KNR 2-31 0802-03 0802-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 57 cm | m2 | | |
| | | poz.24 + poz.25 + poz.26 | m2 | 424,00 | |
| | | | | RAZEM | 424,00 |
| 28 d.2.2 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.22 * 0,08 * 0,3 + poz.23 + (poz.24 * 0,08) * 10% + poz.25 * 0,08 + poz.26 * 0,08 | m3 | 13,22 | |
| | | | | RAZEM | 13,22 |
| 29 d.2.2 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz i utylizacja ziemi (podbudowy) samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz.27 * 0,57 | m3 | 241,68 | |
| | | | | RAZEM | 241,68 |
| 2.3 | | Nawierzchnie z kostki | | | |
| 30 d.2.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 419 | m2 | 419,00 | |
| | | | | RAZEM | 419,00 |
| 31 d.2.3 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod opornik betonowa zwykła | m3 | | |
| | | 0,22 * 0,15 * 11 | m3 | 0,36 | |
| | | | | RAZEM | 0,36 |
| 32 d.2.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki/oporniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 11 | m | 11,00 | |
| | | | | RAZEM | 11,00 |
| 33 d.2.3 | KNR 2-31 0107-01 analogia | Wyrównanie istniejącego podłoża piaskiem z zagęszczeniem mechanicznym | m3 | | |
| | | 90 | m3 | 90,00 | |
| | | | | RAZEM | 90,00 |
| 34 d.2.3 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 | Podbudowa z mieszanki CBGM C 1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.30 | m2 | 419,00 | |
| | | | | RAZEM | 419,00 |
| 35 d.2.3 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z mieszanki CBGM C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.34 | m2 | 419,00 | |
| | | | | RAZEM | 419,00 |
| 36 d.2.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (Holand kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku/rozbiórki | m2 | | |
| | | 332 | m2 | 332,00 | |
| | | | | RAZEM | 332,00 |
| 37 d.2.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (Holand kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 87 | m2 | 87,00 | |
| | | | | RAZEM | 87,00 |
| 2.4 | | Prace uzupełniające | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------|---------|-------|
| 38 d.2.4 | KNNR 6 0502-03 analogia | Przełożenie istniejącego chodnika z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | | |
| | | 20 + 7,5 | m2 | 27,50 | |
| | | | | RAZEM | 27,50 |
| 39 d.2.4 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod ciek betonowa zwykła | m3 | | |
| | | 0,33 * 0,2 * 20 | m3 | 1,32 | |
| | | | | RAZEM | 1,32 |
| 40 d.2.4 | KNR 2-31 0606-03 | Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 20 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |
| 41 d.2.4 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 42 d.2.4 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | Wykonanie zjazdu do ul. Jordana | | | |
| 3.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 43 d.3.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | 0,01 | km | 0,01 | |
| | | | | RAZEM | 0,01 |
| 3.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 44 d.3.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 7 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 45 d.3.2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | |
| | | poz.44 * 0,075 | m3 | 0,53 | |
| | | | | RAZEM | 0,53 |
| 46 d.3.2 | KNR 2-31 0801-03 0801-04 analogia | Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 20 cm | m2 | | |
| | | 6 * 1 | m2 | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 47 d.3.2 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | poz.44 * 0,15 * 0,3 + poz.45 + poz.46 * 0,2 | m3 | 2,05 | |
| | | | | RAZEM | 2,05 |
| 3.3 | | Roboty ziemne | | | |
| 48 d.3.3 | KNR 2-01 0202-01 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | 6 * 1 * 0,46 | m3 | 2,76 | |
| | | | | RAZEM | 2,76 |
| 3.4 | | Nawierzchnie z kostki | | | |
| 49 d.3.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | 6 * 1 | m2 | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 50 d.3.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | | |
| | | (0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * 7 | m3 | 0,47 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Kod pozycji | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--------------------------------|--|------|----------|----------|
| | | | | RAZEM | 0,47 |
| 51 d.3.4 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 7 | m | 7,00 | |
| | | | | RAZEM | 7,00 |
| 52 d.3.4 | KNR 2-31 0111-03 0111-04 | Podbudowa z mieszanki CBGM C 1,5/2 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | poz.49 | m2 | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 53 d.3.4 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z mieszanki CBGM C3/4 - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz.52 | m2 | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 54 d.3.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm (Holand kolor grafitowy) na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 6 * 1 | m2 | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 4 | | Przygotowanie zaplecza budowy - działka nr 81/4 | | | |
| 4.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 55 d.4.1 | KNR 2-01 0202-01 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km | m3 | | |
| | | 9145 | m3 | 9 145,00 | |
| | | | | RAZEM | 9 145,00 |
| 4.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 56 d.4.2 | KNR-W 4-01 0212-04 | Mechaniczna rozbiórka istniejącego murku ogrodzenia | m3 | | |
| | | 0,3 * 0,5 * 45 | m3 | 6,75 | |
| | | | | RAZEM | 6,75 |
| 57 d.4.2 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - murek ogrodzeniowy oraz elementy konstrukcyjne stadionu (belki, płyty stropowe, płyty drogowe, cegły podesty) | m3 | | |
| | | poz.56 + 40 | m3 | 46,75 | |
| | | | | RAZEM | 46,75 |