

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233161-5 Roboty budowlane w zakresie ścieżek pieszych
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Placu 3 Maja - architektura - etap II
ADRES INWESTYCJI : Nr działki: 345/3, 435/66, 1508/4, 260901_1.0003 Sandomierz Lewobrzeżny
INWESTOR : Gmina Sandomierz
ADRES INWESTORA : Pl. Poniatowskiego 3, 27-600 Sandomierz
BRANŻA : architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ireneusz Dyrda
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2018

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|-----------------|--|----------------|----------|----------|
| Przebudowa placu 3 Maja - architektura - etap II | | | | | | |
| I | 45000000-7 | | Roboty budowlane - Plac | | | |
| 1 | 45111300-1 | | Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1 | | | |
| 1 d.1 | KNR 2-31 0815-02 | STWiOR - 1 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 2.5*10.2*3 | m ² | | |
| | | | | m ² | 76.500 | |
| | | | | | RAZEM | 76.500 |
| 2 d.1 | KNR 2-31 0815-03 analogia | STWiOR - 1 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej 1.5*27.6+2.3*2.7+2.1*23.9 | m ² | | |
| | | | | m ² | 97.800 | |
| | | | | | RAZEM | 97.800 |
| 3 d.1 | KNR 2-31 0803-01 0803-02 | STWiOR - 1 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm 4*146.1+5.6*10.7+2.4*40.6+2.6*28.9+2.1*28.6+2.4*30.9+1.9*9.4 | m ² | | |
| | | | | m ² | 968.980 | |
| | | | | | RAZEM | 968.980 |
| 4 d.1 | KNR 2-31 0802-07 | STWiOR - 1 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 4*146.1+5.6*10.7+2.4*40.6+2.6*28.9+2.1*28.6+2.4*30.9+1.9*9.4 | m ² | | |
| | | | | m ² | 968.980 | |
| | | | | | RAZEM | 968.980 |
| 5 d.1 | KNR 2-31 0813-02 | STWiOR - 1 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce piaskowej 19.9+152.4+33.9+58.2+44.5+12.8+10.7+42.9*2+31.5*2+28.6*2+46.4*2+23.4*2-240 | m | | |
| | | | | m | 438.000 | |
| | | | | | RAZEM | 438.000 |
| 6 d.1 | KNR 2-31 0813-01 | STWiOR - 1 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 69+57.7+47.8+59.1+60.4*2+18.9*2 | m | | |
| | | | | m | 392.200 | |
| | | | | | RAZEM | 392.200 |
| 7 d.1 | KNR 2-31 0814-01 | STWiOR - 1 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 30.7*2+23.9*2 | m | | |
| | | | | m | 109.200 | |
| | | | | | RAZEM | 109.200 |
| 8 d.1 | KNR 4-04 1103-03 pozostały gruz asfaltowy | STWiOR - 1 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 76.5*0.07+97.8*0.08+2.106+968.98*0.15+0.2*0.3*678+0.15*0.3*392.2+0.06*0.2*109.2-14.4 0.06*968.98 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 205.871 | |
| | | | | m ³ | 58.139 | |
| | | | | | RAZEM | 264.010 |
| 9 d.1 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | STWiOR - 1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 9 km 278.41-14.4 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 264.010 | |
| | | | | | RAZEM | 264.010 |
| 10 d.1 | wycena indywidualna | STWiOR - 1 | Przyjęcie gruzu betonowego i ceglanego na wysypisku 220.271-14.4 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 205.871 | |
| | | | | | RAZEM | 205.871 |
| 2 | 45111200-0 | | Roboty ziemne - CPV 45111200-0 | | | |
| 11 d.2 | KNR 2-31 0101-01 | STWiOR - 2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - rozebranie warstw starej podbudowy 2063.669 | m ² | | |
| | | | | m ² | 2063.669 | |
| | | | | | RAZEM | 2063.669 |
| 12 d.2 | KNR-W 2-01 0203-11 0210-04 | STWiOR - 2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 2063.669*0.2+1786.702*0.3-543.79 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 404.954 | |
| | | | | | RAZEM | 404.954 |
| 13 d.2 | KNR 2-31 0101-01 | STWiOR - 2 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 488.589 | m ² | | |
| | | | | m ² | 488.589 | |
| | | | | | RAZEM | 488.589 |
| 14 d.2 | KNR 2-31 0103-04 | STWiOR - 2 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 488.589 | m ² | | |
| | | | | m ² | 488.589 | |
| | | | | | RAZEM | 488.589 |
| 15 d.2 | KNR-W 2-01 0203-11 0210-04 | STWiOR - 2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 488.589*0.2 | m ³ | | |
| | | | | m ³ | 97.718 | |
| | | | | | RAZEM | 97.718 |
| 3 | 45233161-5 | | Układanie nawierzchni (płyty granitowe, kostka brulowa płukana) - CPV 45233161-5 | | | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|----------|
| 16 d.3 | KNR 2-31 0114-05 | STWiOR - 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2063.669 | m ² m ² | 2063.669 | |
| | | | | | RAZEM | 2063.669 |
| 17 d.3 | KNR 2-31 0502-04 analogia | STWiOR - 3 | Chodniki z płyt betonowych 60x60x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i> płyty chodnikowe brukowe płukane o wymiarach 60x60x8 cm</i> 34.212 | m ² m ² | 34.212 | |
| | | | | | RAZEM | 34.212 |
| 18 d.3 | KNR 2-31 0502-04 analogia | STWiOR - 3 | Chodniki z płyt betonowych 60x60x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i> płyty chodnikowe brukowe płukane o wymiarach 60x60x6 cm</i> 758.623+1030.766 | m ² m ² | 1789.389 | |
| | | | | | RAZEM | 1789.389 |
| 19 d.3 | KNR 2-31 0502-03 analogia | | Chodniki z płyt betonowych 30x30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 240.068 | m ² m ² | 240.068 | |
| | | | | | RAZEM | 240.068 |
| 20 d.3 | KNR AT-03 0102-01 | STWiOR -3 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 681.7 | m² m² | 681.700 | |
| | | | | | RAZEM | 681.700 |
| 21 d.3 | KNR 2-31 0310-01 | STWiOR -3 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących AC 11W 681.7 | m² m² | 681.700 | |
| | | | | | RAZEM | 681.700 |
| 22 d.3 | KNR 2-31 0310-05 | STWiOR -3 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych AC 11 S 681.7 | m² m² | 681.700 | |
| | | | | | RAZEM | 681.700 |
| 4 | 45233161-5 | | Obrzeża - CPV 45233161-5 | | | |
| 23 d.4 | KNR 2-31 0407-04 | STWiOR - 4 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na betonie z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1103.519 | m m | 1103.519 | |
| | | | | | RAZEM | 1103.519 |
| 3 | 45233161-5 | | Układanie nawierzchni (bezpieczna nawierzchnia wylewana) - CPV 45233161-5 | | | |
| 24 d.3 | KNR 2-31 0104-07 | STWiOR - 3 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 354.689+133.9 | m ² m ² | 488.589 | |
| | | | | | RAZEM | 488.589 |
| 25 d.3 | KNR 2-31 0104-08 | STWiOR - 3 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = -5 354.689+133.9 | m ² m ² | 488.589 | |
| | | | | | RAZEM | 488.589 |
| 26 d.3 | KNR 2-31 0114-05 | STWiOR - 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 354.689+133.9 | m ² m ² | 488.589 | |
| | | | | | RAZEM | 488.589 |
| 27 d.3 | KNR 2-31 0114-06 | STWiOR - 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 354.689+133.9 | m ² m ² | 488.589 | |
| | | | | | RAZEM | 488.589 |
| 28 d.3 | KNR 2-31 0114-07 | STWiOR - 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 354.689+133.9 | m ² m ² | 488.589 | |
| | | | | | RAZEM | 488.589 |
| 29 d.3 | KNR 2-31 0114-08 | STWiOR - 3 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 354.689+133.9 | m ² m ² | 488.589 | |
| | | | | | RAZEM | 488.589 |
| 30 d.3 | wycena indywidualna | STWiOR - 3 | Nawierzchnia bezpieczna 3cm plac zapaw 354.689 | m ² m ² | 354.689 | |
| | | | | | RAZEM | 354.689 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------------|--|-----------------------|---|-----------------|---------|---------|
| 31 d.3 | wycena indywidualna | STWiOR - 3 | Materiał wodoprzepuszczalny część rekreacyjna | m ² | | |
| | | | 133.9 | m ² | 133.900 | |
| | | | | | RAZEM | 133.900 |
| 6 | 45112720-8 | | Zagospodarowanie terenu - CPV 45112720-8 | | | |
| 32 d.6 | KNR 2-21 0607-02 analogia | STWiOR - 6 | ławki antywandalowe z fundamentem wg wytycznych producenta | szt. | | |
| | | | 20-12 | szt. | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 33 d.6 | wycena indywidualna | STWiOR - 6 | Kosze na śmieci | szt. | | |
| | | | 8-4 | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 34 d.6 | KNR 2-23 0310-04 analogia | STWiOR - 6 | Stoliki do gry w szachy | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 35 d.6 | KNR 2-23 0310-04 analogia | STWiOR - 6 | Salon miejski - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża Donica ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 36 d.6 | KNR 2-23 0310-04 analogia | STWiOR - 6 | Salon miejski - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża ławka z oparciem ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 d.6 | KNR 2-23 0310-04 analogia | STWiOR - 6 | Salon miejski - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża hamak ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.6 | KNR 2-23 0310-04 analogia | STWiOR - 6 | Salon miejski - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża ławka ze stołem ze stali nierdzewnej | szt. | | |
| | | | 4 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.6 | KNR 2-23 0310-07 analogia | STWiOR - 6 | Siłownia zewnętrzna - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża Urządzenie do ćwiczeń - drabinka | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.6 | KNR 2-23 0310-07 analogia | STWiOR - 6 | Siłownia zewnętrzna - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża Urządzenie do ćwiczeń - pajacyk | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 d.6 | KNR 2-23 0310-07 analogia | STWiOR - 6 | Siłownia zewnętrzna - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża Urządzenie do ćwiczeń - motyl | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 d.6 | KNR 2-23 0310-07 analogia | STWiOR - 6 | Siłownia zewnętrzna - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża Urządzenie do ćwiczeń - narciarz | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 d.6 | KNR 2-23 0310-07 analogia | STWiOR - 6 | Siłownia zewnętrzna - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża Urządzenie do ćwiczeń - orbiterek | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 d.6 | KNR 2-23 0310-07 analogia | STWiOR - 6 | Plac zabaw - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża karuzela z kierownicą | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 d.6 | KNR 2-23 0310-07 analogia | STWiOR - 6 | Plac zabaw - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża Zestaw zabawowy 2-wieżowy | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--|------------------|---------------|-------|
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNR 2-23 0310-07 d.6 analogia | STWiOR - 6 | Plac zabaw - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża <i>Huśtawka podwójna</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR 2-23 0310-07 d.6 analogia | STWiOR - 6 | Plac zabaw - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża <i>Huśtawka wagowa z dwoma siedziskami</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 2-23 0310-07 d.6 analogia | STWiOR - 6 | Plac zabaw - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża <i>Karuzela z trzema siedziskami</i> 1 | szt. szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 2-23 0310-04 d.6 analogia | STWiOR - 6 | Plac zabaw - ustawienie urządzenia z przygotowaniem podłoża <i>Bujak z jednym siedziskiem na sprężynie</i> 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |