

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W RAWIE MAZOWIECKIEJ "SUW TATAR" - Zagospo-
darowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : M. Rawa Mazowiecka, dz. nr 292/4, 292/5, 292/18, obręb nr 0008 - Miasto Rawa Mazowiecka, powiat raw-
ski
INWESTOR : Rawskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 70, 96-200 Rawa Mazowiecka
BRANŻA : Architektoniczna
DATA OPRACOWANIA : 15.09.2020 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------------------|-------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| ZAGOSPODAROWANIE TERENU | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | ROZEBRANIE OGRODZENIA | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 6 0808-04 analogia | Rozebranie bram i furtek z siatki w ramach z kształtowników | m | | |
| | | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 2 d.1.1 | KNNR 6 0808-03 | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach | m | | |
| | | 30 | m | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 3 d.1.1 | KNR 4-04 0306-05 | Rozbicie oddzielnych brył betonowych - rozbicie fundamentów słupków ogrodzeniowych 16*0.3*0.3*0.6+2*0.5*0.5*0.8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.264 | |
| | | | | RAZEM | 1.264 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 16*0.3*0.3*0.6+2*0.5*0.5*0.8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.264 | |
| | | | | RAZEM | 1.264 |
| 5 d.1.1 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7 16*0.3*0.3*0.6+2*0.5*0.5*0.8 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.264 | |
| | | | | RAZEM | 1.264 |
| 6 d.1.1 | KNR 4-04 1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 10*2*2.93+6*1.5*3.56+2*2.5*6.76+15*3.53+30*3 | kg | | |
| | | | kg | 267.390 | |
| | | | | RAZEM | 267.390 |
| 7 d.1.1 | KNR 4-04 1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 10*2*2.93+6*1.5*3.56+2*2.5*6.76+15*3.53+30*3 | kg | | |
| | | | kg | 267.390 | |
| | | | | RAZEM | 267.390 |
| 1.2 | | ROZEBRANIE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH | | | |
| 8 d.1.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*2 | m | | |
| | | | m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 9 d.1.2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 4*2*0.09 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0.720 | |
| | | | | RAZEM | 0.720 |
| 10 d.1.2 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 3.6*1+3.8*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 11 d.1.2 | KNR 2-31 0801-03 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 3.6*1+3.8*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 12 d.1.2 | KNR 2-31 0801-04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 3.6*1+3.8*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 13 d.1.2 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 3.6*1+3.8*1 | m ² | | |
| | | | m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4*2*0.15*0.3+4*2*0.09+(3.6*1+3.8*1)*0.03+(3.6*1+3.8*1)*0.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.412 | |
| | | | | RAZEM | 2.412 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 4-01 0109-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 7 4*2*0.15*0.3+4*2*0.09+(3.6*1+3.8*1)*0.03+(3.6*1+3.8*1)*0.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2.412 | |
| | | | | RAZEM | 2.412 |
| 16 d.1.2 | KNR-W 2-01 0232-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu (3.6*1+3.8*1)*0.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1.110 | |
| | | | | RAZEM | 1.110 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 17 d.1.2 | KNR-W 2-01 0210-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu Krotność = 14 (3.6*1+3.8*1)*0.15 | m ³ m ³ | 1.110 | 1.110 |
| | | | | RAZEM | 1.110 |
| 1.3 | | ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ | | | |
| 18 d.1.3 | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 51 | m ² m ² | 51.000 | 51.000 |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 19 d.1.3 | KNR-W 2-01 0119-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 51 | m ² m ² | 51.000 | 51.000 |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 20 d.1.3 | KNR-W 2-01 0118-02 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 63 | m ² m ² | 63.000 | 63.000 |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 21 d.1.3 | KNR-W 2-01 0118-06 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 63 | m ² m ² | 63.000 | 63.000 |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 22 d.1.3 | KNR-W 2-01 0232-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu 90*0.1+24*0.3 | m ³ m ³ | 16.200 | 16.200 |
| | | | | RAZEM | 16.200 |
| 23 d.1.3 | KNR-W 2-01 0210-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu Krotność = 14 90*0.1+24*0.3 | m ³ m ³ | 16.200 | 16.200 |
| | | | | RAZEM | 16.200 |
| 2 | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 2.1 | | OGRODZENIE TERENU | | | |
| 24 d.2.1 | KNR-W 2-01 0308-05 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu I-II) 26 | dół. dół. | 26.000 | 26.000 |
| | | | | RAZEM | 26.000 |
| 25 d.2.1 | KNR-W 2-01 0308-09 | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu I-II) 4 | dół. dół. | 4.000 | 4.000 |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 d.2.1 | KNR-W 2-02 1804-12 analogia | Ogrodzenie panelowe 3D wys. 1.8 m (wys. panela 1.73 m) na słupkach stalowych 40x60 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 51.7 | m m | 51.700 | 51.700 |
| | | | | RAZEM | 51.700 |
| 27 d.2.1 | KNR 7-30 0107-01 analogia | Słupki przybramowe z kształtowników 80x80 mm do bramy panelowej o wys. 1.8 m 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 d.2.1 | KNR 2-02 1808-03 analogia | Brama dwuskrzydłowa wys.1.8 m szer. wrót 2x1.5m m paneli 3D w ramach z kształt. powlekana stal. na got. słupkach 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 d.2.1 | KNR 2-02 1808-03 analogia | Brama dwuskrzydłowa wys.1.8 m szer. wrót 2x2m m paneli 3D w ramach z kształt. powlekana stal. na got. słupkach 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 30 d.2.1 | KNR-W 2-01 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypywanie dołów po starym ogrodzeniu (10+6)*0.3*0.3*0.8+2*0.5*0.5*1 | m ³ m ³ | 1.652 | 1.652 |
| | | | | RAZEM | 1.652 |
| 31 d.2.1 | KNR-W 2-01 0232-01 | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. I-II - wywóz gruntu (26-10-6)*0.3*0.3*0.8+(4-2)*0.5*0.5*1 | m ³ m ³ | 1.220 | 1.220 |
| | | | | RAZEM | 1.220 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| 32 d.2.1 | KNR-W 2-01 0210-03 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - wywóz gruntu Krotność = 14 (26-10-6)*0.3*0.3*0.8+(4-2)*0.5*0.5*1 | m ³ m ³ | 1.220 | |
| | | | | RAZEM | 1.220 |
| 2.2 | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH | | | |
| 33 d.2.2 | KNR 2-31 0103-01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 3.6*1+3.8*1 | m ² m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 34 d.2.2 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 4*2*0.09 | m ³ m ³ | 0.720 | |
| | | | | RAZEM | 0.720 |
| 35 d.2.2 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*2 | m m | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 36 d.2.2 | KNR 2-31 0114-05 z.o. 2.12. 9901-02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 3.6*1+3.8*1 | m ² m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 37 d.2.2 | KNR 2-31 0109-03 z.o. 2.12. 9901-01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 3.6*1+3.8*1 | m ² m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 38 d.2.2 | KNR 2-31 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 3.6*1+3.8*1 | m ² m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 39 d.2.2 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 3.6*1+3.8*1 | m ² m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 40 d.2.2 | KNR 2-31 0310-05 z.o. 2.12. 9901-04 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 3.6*1+3.8*1 | m ² m ² | 7.400 | |
| | | | | RAZEM | 7.400 |
| 2.3 | | ODTWORZENIE TERENÓW ZIELONYCH | | | |
| 41 d.2.3 | KNR-W 2-01 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - rozścielenie i zagęszczenie części zdjętego humusu 90*0.2 | m ³ m ³ | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 42 d.2.3 | KNR 2-23 0206-05 | Przygotowanie i rozścielenie warstwy roślinnej z mieszanki na terenie rozścielenia i mech.wymieszaniem o gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm (wykorzystanie 50% zdjętego humusu) 90 | m ² m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 43 d.2.3 | KNR 2-23 0209-01 | Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie grabiami 90 | m ² m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 44 d.2.3 | KNR 2-23 0208-02 | Jednokrotne zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej walcem gładkim 90 | m ² m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 45 d.2.3 | KNR 2-23 0207-04 | Deszczowanie terenu po wysiewie Krotność = 21 90 | m ² m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 46 d.2.3 | KNR 2-21 0702-07 | Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych 90 | m ² m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |