
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : USYTUOWANIE WAGI NAJAZDOWEJ 60 Mg WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ DLA ZAKŁA-
DU UTYLIZACJI ODPADÓW BUDOWLANYCH PPUH "RADKOM" SP. Z O.O.
ADRES INWESTYCJI : 26-600 RADOM UL. WITOSA 94 DZ. NR EWID. 3/5, 1/2, 2
INWESTOR : PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE "RADKOM" SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 26-600 RADOM UL. WITOSA 76
BRANŻA : ROBOTY INŻYNIERYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2014

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa działu | Od | Do |
|-----|-------------------|----|----|
| 1 | Remont ogrodzenia | 1 | 9 |
| 2 | Waga | 10 | 28 |
| 3 | Roboty drogowe | 29 | 56 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|------------------------------------|--|--|------------------|---------------|
| 1 | | | Remont ogrodzenia | | | |
| 1 d.1 | SSTB.5 | KNR 2-31 0818-05 analogia | Rozebranie ogrodzeń z paneli 3D wys. 170 cm 125.0 | m m | 125.00 | |
| | | | | | RAZEM | 125.00 |
| 2 d.1 | SSTB.5 | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.0*0.40*0.40*48 | m ³ m ³ | 7.68 | |
| | | | | | RAZEM | 7.68 |
| 3 d.1 | SSTB.1 | KNR 2-01 0307-02 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 1.0*0.40*0.40*47+1.0*1.0*(1.0+6.0) | m ³ m ³ | 14.52 | |
| | | | | | RAZEM | 14.52 |
| 4 d.1 | SSTB.1 | KNR 2-01 0501-01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - zasypianie dołów po rozebranych ogrodzeniu 7.68 | m ³ m ³ | 7.68 | |
| | | | | | RAZEM | 7.68 |
| 5 d.1 | SSTB.1 | KNR 2-01 0415-02 | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III 14.52-7.68 | m ³ m ³ | 6.84 | |
| | | | | | RAZEM | 6.84 |
| 6 d.1 | SSTB.3 | KNNR 2 0106-02 | Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych bez deskowania <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 1.0*0.40*0.40*47+1.0*1.0*(1.0+6.0) | m ³ m ³ | 14.52 | |
| | | | | | RAZEM | 14.52 |
| 7 d.1 | SSTB.5 | KNR 2-02 1802-04 analogia | Ogrodzenie z paneli 3D wys. 170 cm (z demontażu) o rozstawie słupków ok. 2,6 m 121 | m m | 121.00 | |
| | | | | | RAZEM | 121.00 |
| 8 d.1 | SSTB.5 | KNR-W 2- 02 1221-04 analogia | Osadzenie stalowych bram 1-skrzydłowych rozwieranych o powierzchni do 13 m2. Brama wjazdowa jednoskrzydłowa, posadowiona na słupie nośnym (do zabetonowania punktowego), wyposażona w zespół zawiasowy, przystosowana pod automatykę. Elementy składowe bramy: skrzydło wykonane z kształowników zamkniętych: 50x50 mm , Wypełnienie skrzydła: wykonane z kształowników zamkniętych 20x20 mm, Wymiary: światło wjazdu - 6500 mm, wysokość od poz. "0" 1700 mm. Prześwit pomiędzy skrzydłem bramy, a poziomem "0" ok. 80 mm. Brama kompletna z zestawem montażowym (śruby, kotwy). Konstrukcja stalowa bramy cynkowana ogniowo i malowana proszkowo 6.50*1.70 | m ² m ² | 11.05 | |
| | | | | | RAZEM | 11.05 |
| 9 d.1 | SSTB.5 | KNR-W 2- 02 1221-05 analogia | Osadzenie stalowych bram przesuwanych - dodatek za napęd - siłownik hydrauliczny, zasilany napięciem 230 V, czas otwarcia ok. 22 sek., urządzenia peryferyjne - programator (centrala) elektroniczna, zespół fotobarier, lampa ostrzegawcza, przycisk sterowniczy, nadajnik ,pilot 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | | Waga | | | |
| 10 d.2 | SSTB.1 | KNR 2-01 0215-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (1.69-0.39)*18.48*3.45 | m ³ m ³ | 82.88 | |
| | | | | | RAZEM | 82.88 |
| 11 d.2 | SSTB.1 | KNR 2-01 0201-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (1.69-0.39)*(18.48*3.45+5.45*20.45)-82.88 | m ³ m ³ | 144.89 | |
| | | | | | RAZEM | 144.89 |
| 12 d.2 | SSTB.1 | KNR 2-01 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 82.88 | m ³ m ³ | 82.88 | |
| | | | | | RAZEM | 82.88 |
| 13 d.2 | SSTB.1 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 82.88 | m ³ m ³ | 82.88 | |
| | | | | | RAZEM | 82.88 |
| 14 d.2 | SSTB.1 | KNR 2-02 1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka 0.15*(3.55*18.68) 0.10*(3.05*18.08-0.60*(1.0*4+1.30)*4) | m ³ m ³ m ³ | 9.95 4.24 | |
| | | | | | RAZEM | 14.19 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-----------------|---|--|--|--------------------|---------------|
| 15 | SSTB.3 d.2 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Beton zwykły (B-7,5)</i> $0.10*(0.30*(18.48+3.05)*2+0.60*(1.10*4+1.30*4))$ | m ³ m ³ | 1.87 | |
| | | | | | RAZEM | 1.87 |
| 16 | SSTB.3 d.2 | KNR 2-02 0604-02 | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco chudego betonu $0.30*(18.48+3.05)*2+0.60*(1.10*4+1.30*4)$ | m ² m ² | 18.68 | |
| | | | | | RAZEM | 18.68 |
| 17 | SSTB.3 d.2 | KNR 2-02 0207-01 0207-07 | Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> $1.44*(18.48+3.05)*2$ | m ² m ² | 62.01 | |
| | | | | | RAZEM | 62.01 |
| 18 | SSTB.3 d.2 | KNR 2-02 0283-01 | Fundamenty blokowe pod wagę o objętości do 0,6 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25) W8</i> $0.78*0.60*(1.0*4+1.30*4)$ | m ³ m ³ | 4.31 | |
| | | | | | RAZEM | 4.31 |
| 19 | SSTB.3 d.2 | KNR 2-02 0603-09 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $1.44*(18.48+3.45)*2$ $0.25*(18.08+3.05+0.60*4)*2$ | m ² m ² m ² | 63.16 11.76 | |
| | | | | | RAZEM | 74.92 |
| 20 | SSTB.3 d.2 | KNR 2-02 0603-10 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 74.92 | m ² m ² | 74.92 | |
| | | | | | RAZEM | 74.92 |
| 21 | SSTB.3 d.2 | KNR 2-02 0205-01 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> $0.10*(3.05*18.08-0.60*(1.0*4+1.30)*4)$ | m ³ m ³ | 4.24 | |
| | | | | | RAZEM | 4.24 |
| 22 | SSTB.3 d.2 | KNR 2-02 0216-02 0216-05 | Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu $2.82*(6.57+5.32+5.65)$ | m ² m ² | 49.46 | |
| | | | | | RAZEM | 49.46 |
| 23 | SSTB.2 d.2 | KNR 2-02 0290-05 fi 4,5 mm fi 6 mm | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. do 7 mm 128.8/1000 136.8/1000 | t t t | 0.13 0.14 | |
| | | | | | RAZEM | 0.27 |
| 24 | SSTB.2 d.2 | KNR 2-02 0290-05 fi 10 mm | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie o śr. 8-14 mm 1066.9/1000 | t t | 1.07 | |
| | | | | | RAZEM | 1.07 |
| 25 | SSTB.2 d.2 | KNR 2-02 0290-06 fi 10 mm | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 408.8/1000 | t t | 0.41 | |
| | | | | | RAZEM | 0.41 |
| 26 | SSTB.2 d.2 | KNR 2-02 0290-06 fi 12 mm | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (425.6+832.8)/1000 | t t | 1.26 | |
| | | | | | RAZEM | 1.26 |
| 27 | SSTB.2 d.2 | KNR 13-12 0404-05 | Przygotowanie i montaż marek stalowych (marki i stal kształtowa) 578/1000 | t t | 0.58 | |
| | | | | | RAZEM | 0.58 |
| 28 | SSTB.4 d.2 | cena zakładowa | Dostawa i montaż wagi najazdowej - Nośność: do 60 ton, długość pomostu: do 18 m, szerokość pomostu: 3 m, działka legalizacyjna: (10) 20 kg, działka odczytowa: (10) 20 kg, klasa dokładności: III (handlowa), zasilanie: 220 V +/- 10%, 50 Hz, przetworniki: klasy C3, zakres temp.: od -30oC do + 40oC , oprogramowanie do wag 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 3 | | | Roboty drogowe | | | |
| 29 | SSTD d.3 | KNR 2-31 0813-04 | Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140.0+60.0 | m m | 200.00 | |
| | | | | | RAZEM | 200.00 |
| 30 | SSTD d.3 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu $(0.40*0.10+0.15*0.15+0.15*0.05*0.5)*200.0$ | m ³ m ³ | 13.25 | |
| | | | | | RAZEM | 13.25 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------|--|---|----------------|--------------|----------------|
| 31 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0803-03 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m ² | | |
| | | | 580.0+3.5*18.0 | m ² | 643.00 | |
| | | | | | RAZEM | 643.00 |
| 32 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0801-07 0801-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 14 cm | m ² | | |
| | | | 580.0+3.5*18.0 | m ² | 643.00 | |
| | | | | | RAZEM | 643.00 |
| 33 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm | m ² | | |
| | | | 580.0+3.5*18.0+648*0.40 | m ² | 902.20 | |
| | | | | | RAZEM | 902.20 |
| 34 d.3 | SSTD | KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | | 0.20*0.30*200+13.25+643*0.40 | m ³ | 282.45 | |
| | | | | | RAZEM | 282.45 |
| 35 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 10 cm - pod istniejącymi nawierzchniami | m ² | | |
| | | | 580.0 | m ² | 580.00 | |
| | | | | | RAZEM | 580.00 |
| 36 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0101-01 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 49 cm | m ² | | |
| | | | 400.0 | m ² | 400.00 | |
| | | | | | RAZEM | 400.00 |
| 37 d.3 | SSTD | KNR 2-01 0212-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładocowymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | | 580.0*0.1+400*0.49 | m ³ | 254.00 | |
| | | | | | RAZEM | 254.00 |
| 38 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0103-04 krawężniki | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | | 580.0+400.0 | m ² | 980.00 | |
| | | | 0.40*(60.0+150.0) | m ² | 84.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1064.00 |
| 39 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0106-03 0106-04 analogia | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie -grunt stabilizowany cementem Rm 2,5 MPa - 10 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | | 1064 | m ² | 1064.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1064.00 |
| 40 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | | <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> (0.40*0.10+0.15*0.15+0.15*0.05*0.5)*(150.0+60.0-35.0) | m ³ | 11.59 | |
| | | | | | RAZEM | 11.59 |
| 41 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0402-04 0402-05 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m | m ³ | | |
| | | | <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> (0.40*0.10+0.15*0.15+0.15*0.05*0.5)*35.0 | m ³ | 2.32 | |
| | | | | | RAZEM | 2.32 |
| 42 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | | 38.0 | m | 38.00 | |
| | | | | | RAZEM | 38.00 |
| 43 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0403-04 0403-08 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 40 m | m | | |
| | | | 15.75 | m | 15.75 | |
| | | | | | RAZEM | 15.75 |
| 44 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0109-01 0109-02 analogia | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | | <i>Beton zwykły (B-7,5)</i> 580.0+400.0 | m ² | 980.00 | |
| | | | | | RAZEM | 980.00 |
| 45 d.3 | SSTD | KNR 2-31 0118-01 | Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem | m ² | | |
| | | | 980.0 | m ² | 980.00 | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-----------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 980.00 |
| 46 | SSTD d.3 | KNR AT-03 0303-01 analogia | Nawierzchnia z betonu B-30/37 napowietrzanego gr. 22 cm, z warstwą poślizgową dylatowana, z nacięciem szczelin i zalaniem masą zalewową <i>Beton napowietrzany C30/37 (B-37)</i> 580.0+400.0 | m ² m ² | 980.00 | |
| | | | | | RAZEM | 980.00 |
| 47 | SSTD d.3 | KNNR 2 0105-07 | Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty pojedynczo zbrojone 8.15*1.21*980/1000 | t t | 9.66 | |
| | | | | | RAZEM | 9.66 |
| 48 | SSTD d.3 | KNR 2-31 0706-02 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową (odtworzenie istniejących) 20.0 | m ² m ² | 20.00 | |
| | | | | | RAZEM | 20.00 |
| 49 | SSTD d.3 | KNR 2-31 0706-03 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową 28.4 | m ² m ² | 28.40 | |
| | | | | | RAZEM | 28.40 |
| 50 | SSTD d.3 | KNR 2-31 0706-06 | Mechaniczne malowanie linii powierzchni wyłączonych z ruchu farbą chlorokauczkową 123.0 | m ² m ² | 123.00 | |
| | | | | | RAZEM | 123.00 |
| 51 | SSTD d.3 | KNR 2-31 0702-03 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | | RAZEM | 4.00 |
| 52 | SSTD d.3 | KNR 2-31 0702-04 analogia | Montaż słupka przeszkodowego U-5 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 53 | SSTD d.3 | KNR 2-31 0703-02 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² 8 | szt. szt. | 8.00 | |
| | | | | | RAZEM | 8.00 |
| 54 | SSTD d.3 | KNR AT-04 0209-03 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - azyle z tworzywa sztucznego - elementy narożne 0.5*0.5*8 | m ² m ² | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 55 | SSTD d.3 | KNR AT-04 0209-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego dł. 3,5 m 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 56 | SSTD d.3 | KNR AT-04 0209-01 | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające listwowe o szer. do 1,0 m z tworzywa sztucznego dł. 5,0 m 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |