Marcin Musiał Biuro Projektowe MM Projekt ul. Św. Rocha 147, 97-500 Radomsko

KOSZTORYS INWESTORSKI - AKTUALIZACJA BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Zalesickiej w Piotrkowie Trybunalskim - branża drogowa

ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski, ul. Zalesicka

INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski

ADRES INWESTORA : Pasaż Karola Rudowskiego 10, 97-300 Piotrków Trybunalski

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :mgr inż. Marcin Musiał (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Koszty zakupu [Kz] % Mbezp

Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

VAT [V] %S(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :

Podatek VAT :

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

INWESTOR : Miasto Piotrków Trybunalski

WYKONAWCA :

Data opracowania

Dokument został opracowany przy pomocy programu NORMA STD

**RZEDMIAR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
| 1 |  | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie | km |  |  |
| d.1 | 0111-01 | równinnym. |  |  |  |
|  |  | 1.205 | km | 1.205 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.205 |
| 2 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż istniejącego przepustu | Kompl. |  |  |
| d.1 |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | kompl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 3 | KNNR 6 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie | m2 |  |  |
| d.1 | 0802-04 |  |  |  |  |
|  |  | 6815 | m2 | 6815.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6815.000 |
| 4 | KNNR 6 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 |  |  |
| d.1 | 0801-02 |  |  |  |  |
|  |  | 6815 | m2 | 6815.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 6815.000 |
| 5 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz gruzu z demontażu przepustu | kompl. |  |  |
| d.1 |  |  |  |  |
|  | 1 | kompl. | 1.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNNR 6 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsyp- | m2 |  |  |
| d.1 | 0805-07 | ce cementowo-piaskowej |  |  |  |
|  |  | 240 | m2 | 240.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 240.000 |
| 7 | KNNR 6 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach | m2 |  |  |
| d.1 | 0805-02 | wypełnionych piaskiem WJAZDY |  |  |  |
|  |  | 1560 | m2 | 1560.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1560.000 |
| 2 |  | JEZDNIA OD 0+947,59 DO 2+152,00 | | | |
| 8 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w | m3 |  |  |
| d.2 | 0202-10 | gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. |  |  |  |
|  |  | 11091.22 | m3 | 11091.220 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 11091.220 |
| 9 | KNNR 1 | Nasypy Z DOWOZEM 5 KM | m3 |  |  |
| d.2 | 0208-01 |  |  |  |  |
|  |  | 4980.73 | m3 | 4980.730 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 4980.730 |
| 10 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław be- | m |  |  |
| d.2 | 0403-04 | tonowych na podsypce cementowo-piaskowej |  |  |  |
|  |  | 2460 | m | 2460.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2460.000 |
| 11 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 |  |  |
| d.2 | 0113-06 |  |  |  |  |
|  |  | 7932.0 | m2 | 7932.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7932.000 |
| 12  d.2 | KNNR 6  0110-03 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7cm  7932.0 | m2  m2 | 7932.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7932.000 |
| 13 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 | m2 |  |  |
| d.2 | 0308-03 | cm (warstwa wiążąca) |  |  |  |
|  |  | 7932.0 | m2 | 7932.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7932.000 |
| 14 | KNNR 6 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych SMA o gruboś- | m2 |  |  |
| d.2 | 0309-03 | ci 5 cm (warstwa ścieralna) |  |  |  |
|  |  | 7932.0 | m2 | 7932.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 7932.000 |
| 3 |  | CHODNIKI | | | |
| 15 | KNNR 6 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej, | m |  |  |
| d.3 | 0404-03 | spoiny wypełnione zaprawą cementową |  |  |  |
|  |  | 3644.0 | m | 3644.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3644.000 |
| 16 | KNNR 6 | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub | m2 |  |  |
| d.3 | 0102-02 | chodników |  |  |  |
|  |  | 2335.5 | m2 | 2335.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2335.500 |
| 17 | KNNR 6 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm | m2 |  |  |
| d.3 | 0104-03 |  |  |  |  |
|  |  | 2335.5 | m2 | 2335.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2335.500 |
| 18 | KNNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej SZAREJ grubości 8 cm na podsypce | m2 |  |  |
| d.3 | 0502-04 | piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem |  |  |  |
|  |  | 2335.5 | m2 | 2335.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2335.500 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 |  | ŚCIEŻKA ROWEROWA NA ODCINKU 0+947,6 DO 2+150 |  |  |  |
| 19 | KNNR 6 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m2 |  |  |
| d.4 | 0104-01 |  |  |  |  |
|  |  | 2405-882.10 | m2 | 1522.900 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1522.900 |
| 20 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 16 cm | m2 |  |  |
| d.4 | 0113-06 |  |  |  |  |
|  |  | 2405 | m2 | 2405.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2405.000 |
| 21 | KNNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwona BEZFAZOWEJ grubości | m2 |  |  |
| d.4 | 0502-04 | 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem |  |  |  |
|  |  | 2405 | m2 | 2405.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2405.000 |
| 5 |  | WJAZDY BRAMOWE | | | |
| 22 | KNNR 6 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław be- | m |  |  |
| d.5 | 0403-03 | tonowych na podsypce cementowo-piaskowej |  |  |  |
|  |  | 1505.0 | m | 1505.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1505.000 |
| 23 | KNNR 6 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm | m2 |  |  |
| d.5 | 0104-02 |  |  |  |  |
|  |  | 2435.60 | m2 | 2435.600 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2435.600 |
| 24 | KNNR 6 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 16 cm | m2 |  |  |
| d.5 | 0113-06 |  |  |  |  |
|  |  | 1553.50 | m2 | 1553.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1553.500 |
| 25 | KNNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowy grubości 8 cm na podsyp- | m2 |  |  |
| d.5 | 0502-04 | ce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem |  |  |  |
|  |  | 1553.50 | m2 | 1553.500 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1553.500 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 6 |  | ORGANIZACJA RUCHU - DLA CAŁEJ DROGI | | | |
| 27 | KNNR 6 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. |  |  |
| d.6 | 0702-01 |  |  |  |  |
|  |  | 9 | szt. | 9.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 9.000 |
| 28 | KNNR 6 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o | szt. |  |  |
| d.6 | 0702-04 | pow. do 0.3 m2 |  |  |  |
|  |  | 14 | szt. | 14.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 14.000 |
| 29 | KNNR 6 | Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i krawędziowe - grubowarstwowe gładkie, ciągłe malowane ręcznie p-10, p-11, p-13, p-17, p-21, p-23  36.2 | m2 |  |  |
| d.6 | 0705-01 |  |  |  |
|  |  | m2 | 36.200 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 36.200 |
| 30 | KNNR 6 | Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i | m2 |  |  |
| d.6 | 0705-02 | krawędziowe - grubowarstwowe gładkie, ciągłe malowane mechanicznie p-2b, p-3a, p-4 |  |  |  |
|  |  | 3 | m2 | 3.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 3.000 |
| 31 | KNNR 6 | Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i  krawędziowe - grubowarstwowe gładkie, przerywane malowane mechanicznie p1b, p-1e, p-6  49.8 | m2 |  |  |
| d.6 | 0705-03 |  |  |  |
|  |  | m2 | 49.800 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 49.800 |
| 7 |  | PRZEPUST W KM 2+139,89 | | | |
| 32 | KNNR-W 3 | Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowej analogia rozbióra elementów | m3 |  |  |
| d.7 | 0301-02 | przepustu |  |  |  |
|  |  | 15 | m3 | 15.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 15.000 |
| 33 | KNR 2-33 | części przelotowe przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur TY- | m |  |  |
| d.7 | 0601-01 | PU Helcor lub równoważne |  |  |  |
|  |  | 28 | m | 28.000 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 28.000 |
| 34 | KNNR 6 | Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą UMOCNIENIE | m2 |  |  |
| d.7 | 0109-01 | WLOTÓW |  |  |  |
|  |  | 39.4 | m2 | 39.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 39.400 |
| 35 | KNNR 6 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z | m2 |  |  |
| d.7 | 0502-04 | wypełnieniem spoin piaskiem |  |  |  |
|  |  | 30.4 | m2 | 30.400 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 30.400 |
| 8 |  | ROBOTY WKOŃCZENIOWE | | | |
| 36 | KNNR 1 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 |  |  |
| d.8 | 0501-01 |  |  |  |  |
|  |  | 1239.93 | m2 | 1239.930 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 1239.930 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 37  d.8 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu w nasype | m2 |  |  |
|  |  | 342.70 | m2 | 342.700 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 342.700 |
| 38  d.8 | KNNR 1 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Wraz z roczną pielęgnacją. | m2 |  |  |
|  |  | 2012.37 | m2 | 2012.370 |  |
|  |  |  |  | RAZEM | 2012.370 |

**KOSZTORYS OFERTOWY**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jednostka miary | Cena jedn. | Ilość | Wartość |
| 1 |  | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 1  d.1 | KNNR 1 0111-  01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km |  | 1.205 |  |
| Razem pozycja 1 | | |  |  | 1.205 |  |
| 2  d.1 | Kalkulacja indywidualna | Demontaż istniejącego przepustu | kompl. |  | 1.000 |  |
| Razem pozycja 2 | | |  |  | 1.000 |  |
| 3  d.1 | KNNR 6 0802-  04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-  bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie | m2 |  | 6815.000 |  |
| Razem pozycja 3 | | |  |  | 6815.000 |  |
| 4  d.1 | KNNR 6 0801-  02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m2 |  | 6815.000 |  |
| Razem pozycja 4 | | |  |  | 6815.000 |  |
| 5  d.1 | Kalkulacja indywidualna | Wywóz gruzu z demontażu przepustu | kompl. |  | 1.000 |  |
| Razem pozycja 5 | | |  |  | 1.000 |  |
| 6  d.1 | KNNR 6 0805-  07 | Rozebranie chodników z płyt betonowych  o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce  cementowo-piaskowej | m2 |  | 240.000 |  |
| Razem pozycja 6 | | |  |  | 240.000 |  |
| 7  d.1 | KNNR 6 0805-  02 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych  betonowych gr. 15 cm o spoinach wypeł-  nionych piaskiem WJAZDY |  |  | 1560.000 |  |
| Razem pozycja 7 | | |  |  | 1560.000 |  |
| 2 |  | JEZDNIA OD 0+947,59 DO 2+152,00 | | | | |
| 8  d.2 | KNNR 1 0202-  10 | Roboty ziemne wykonywane koparkami  podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3 w  gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1  km sam.samowyład. | m3 |  | 11091.220 |  |
| Razem pozycja 8 | | |  |  | 11091.220 |  |
| 9  d.2 | KNNR 1 0208-  01 | Nasypy Z DOWOZEM 5 KM | m3 |  | 4980.730 |  |
| Razem pozycja 9 | | |  |  | 4980.730 |  |
| 10  d.2 | KNNR 6 0403-  04 | Krawężniki betonowe wystające o wymia-  rach 20x30 cm z wykonaniem ław betono-  wych na podsypce cementowo-piaskowej | m |  | 2460.000 |  |
| Razem pozycja 10 | | |  |  | 2460.000 |  |
| 11  d.2 | KNNR 6 0113-  06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw ła-  manych 0/31,5 gr. 20 cm | m2 |  | 7932.000 |  |
| Razem pozycja 11 | | |  |  | 7932.000 |  |
| 12  d.2 | KNNR 6 0110-  03 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitu-  micznych asfaltowych AC 22P o gr. 7cm | m2 |  | 7932.000 |  |
| Razem pozycja 12 | | |  |  | 7932.000 |  |
| 13  d.2 | KNNR 6 0308-  03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bi-  tumicznych asfaltowych AC 16W o grubości 6 cm(warstwa wiążąca) | m2 |  | 7932.000 |  |
| Razem pozycja 13 | | |  |  | 7932.000 |  |
| 14  d.2 | KNNR 6 0309-  03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bi-  tumicznych asfaltowych SMA 11S o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) | m2 |  | 7932.000 |  |
| Razem pozycja 14 | | |  |  | 7932.000 |  |
| 3 |  | CHODNIKI | | | | |
| 15  d.3 | KNNR 6 0404-  05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm  na podsypce cementowo-piaskowej, spo-  iny wypełnione zaprawą cementową | m |  | 3644.000 |  |
| Razem pozycja 15 | | |  |  | 3644.000 |  |
| 16  d.3 | KNNR 6 0102-  02 | Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach  kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub  chodników | m2 |  | 2335.500 |  |
| Razem pozycja 16 | | |  |  | 2335.500 |  |
| 17  d.3 | KNNR 6 0104-  03 | Warstwy odsączające wykonane i za-  gęszczane mechanicznie o gr. 10 cm | m2 |  | 2335.500 |  |
| Razem pozycja 17 | | |  |  | 2335.500 |  |
| 18  d.3 | KNNR 6 0502-  04 | Chodniki z kostki brukowej betonowej  SZAREJ grubości 8 cm na podsypce  piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  | 2335.500 |  |
| Razem pozycja 18 | | |  |  | 2335.500 |  |
| 4 |  | ŚCIEŻKA ROWEROWA NA ODCINKU 0+947,6 DO 2+150 | | | | |
| 19  d.4 | KNNR 6 0104-  01 | Warstwy odsączające zagęszczane me-  chanicznie o gr. 10 cm | m2 |  | 2405.00-882.10=  1522.900 |  |
| Razem pozycja 19 | | |  |  | 1522.900 |  |
| 20  d.4 | KNNR 6 0113-  06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw ła-  manych 0/31,5 gr. 16 cm | m2 |  | 2405.000 |  |
| Razem pozycja 20 | | |  |  | 2405.000 |  |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jednostka miary | Cena jedn. | Ilość | Wartość |
| 21  d.4 | KNNR 6 0502­04 | Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej BEZFAZOWEJ grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie­niem spoin piaskiem | m2 |  | 2405.000 |  |
| Razem pozycja 21 | | |  |  | 2405.000 |  |
| 5 |  | WJAZDY BRAMOWE | | | | |
| 22  d.5 | KNNR 6 0403­03 | Krawężniki betonowe wystające o wymia­rach 20x30 cm z wykonaniem ław betono­wych na podsypce cementowo-piaskowej | m |  | 1505.000 |  |
| Razem pozycja 22 | | |  |  | 1505.000 |  |
| 23  d.5 | KNNR 6 0104­02 | Warstwy odsączające zagęszczane me­chanicznie o gr.20 cm | m2 |  | 2435.600 |  |
| Razem pozycja 23 | | |  |  | 2435.600 |  |
| 24  d.5 | KNNR 6 0113­06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw ła­manych 0/31,5 gr. 16 cm | m2 |  | 1553.500 |  |
| Razem pozycja 24 | | |  |  | 1553.500 |  |
| 25  d.5 | KNNR 6 0502­04 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grafitowej grubości 8 cm na podsyp­ce piaskowej z wypełnieniem spoin pias­kiem | m2 |  | 1553.500 |  |
| Razem pozycja 25 | | |  |  | 1553.500 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |
| 6 |  | ORGANIZACJA RUCHU - DLA CAŁEJ DROGI | | | | |
| 27  d.6 | KNNR 6 0702­01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur sta­lowych | szt. |  | 9.000 |  |
| Razem pozycja 27 | | |  |  | 9.000 |  |
| 28  d.6 | KNNR 6 0702­04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 | szt. |  | 14.000 |  |
| Razem pozycja 28 | | |  |  | 14.000 |  |
| 29  d.6 | KNNR 6 0705­01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlo- rokauczukową - linie segregacyjne i kra­wędziowe - grubowarstwowe gładkie, ciągłe malowane ręcznie p-10, p-11, p-13, p-17, p-21, p-23 | m2 |  | 36.200 |  |
| Razem pozycja 29 | | |  |  | 36.200 |  |
| 30  d.6 | KNNR 6 0705­02 | Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i kra­wędziowe - grubowarstwowe gładkie, ciągłe malowane mechanicznie p-2b, p-3a, p-4 | m2 |  | 3.000 |  |
| Razem pozycja 30 | | |  |  | 3.000 |  |
| 31  d.6 | KNNR 6 0705­03 | Oznakowanie poziome jezdni - linie segregacyjne i kra­wędziowe - grubowarstwowe gładkie, przerywane malowane mecha­nicznie p1 b, p-1e, p-6 | m2 |  | 49.800 |  |
| Razem pozycja 31 | | |  |  | 49.800 |  |
| 7 |  | PRZEPUST W KM 2+139,89 | | | | |
| 32  d.7 | KNNR-W 3 0301-02 | Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie ce­mentowej analogia rozbióra elementów przepustu | m3 |  | 15.000 |  |
| Razem pozycja 32 | | |  |  | 15.000 |  |
| 33  d.7 | KNR 2-33 0601-01 | części przelotowe przepustów drogo­wych rurowych jednootworowych z rur TYPU Helcor lub równoważne | m |  | 28.000 |  |
| Razem pozycja 33 | | |  |  | 28.000 |  |
| 34  d.7 | KNNR 6 0109­01 | Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgno­wane piaskiem i wodą UMOCNIENIE WLOTÓW | m2 |  | 39.400 |  |
| Razem pozycja 34 | | |  |  | 39.400 |  |
| 35  d.7 | KNNR 6 0502­04 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 |  | 30.400 |  |
| Razem pozycja 35 | | |  |  | 30.400 |  |
| 8 |  | ROBOTY WKOŃCZENIOWE | | | | |
| 36  d.8 | KNNR 1 0501­01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III | m2 |  | 1239.930 |  |
| Razem pozycja 36 | | |  |  | 1239.930 |  |
| 37  d.8 | KNNR 1 0501­01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu w nasype | m2 |  | 342.700 |  |
| Razem pozycja 37 | | |  |  | 342.700 |  |
| 38  d.8 | KNNR 1 0507­01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. Wraz z roczną pielęgnacją. | m2 |  | 2012.370 |  |
| Razem pozycja 38 | | |  |  | 2012.370 |  |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | |  |
| Podatek VAT | | | | | |  |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót brutto | | | | | |  |