



**DYREKCJA INWESTYCJI
w KUTNIE Sp. z o.o.
99-300 Kutno, ul. Wojska Polskiego 10a**

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Remont drogi powiatowej nr 2183E w
miejscowości Ostrowy gmina Nowe Ostrowy
dz. nr 110/1; 40/1; 40/2; 77;
obręb - Ostrowy

Inwestor: Gmina Nowe Ostrowy
Nowe Ostrowy 80
99-350 Nowe Ostrowy

Branża: drogowa

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 2183E W MIEJSCOWOŚCI
OSTROWY GMINA NOWE OSTROWY**

Lokalizacja:

**OSTROWY, GMINA NOWE OSTROWY
dz. ewid. nr 110/1; 40/1; 40/2; 77; obręb Ostrowy**

Zamawiający:

**GMINA NOWE OSTROWY
NOWE OSTROWY 80
99-350 OSTROWY**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Borkowska
Marzanna

Data: 31.03.2024

Klauzula:

CPV 45233140-2

REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 2183E W MIEJSCOWOŚCI OSTROWY GMINA NOWE OSTROWY

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Ostrowy P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 21.12.2020 str. 1

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|-----------------|------------|------------|---------|
| 1 Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 119-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 1,7142 | | |
| 2 | KNR 2-01 108-2 Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości | ha | 0,0500 | | |
| 3 | KNR 2-01 103-7 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75 cm | szt | 8,0000 | | |
| 4 | KNR 2-01 105-1 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm | szt | 12,0000 | | |
| 5 | KNR 2-01 110-1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km dłużyc | m3 | 14,1300 | | |
| 6 | KNR 2-01 110-3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi - transport na odległość do 2 km gałęzi | mp | 25,0000 | | |
| 7 | KNR 2-01 111-1 Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni, kory i wrzosu ze spalaniem na miejscu | m2 | 24,0000 | | |
| Razem rozdział 1: Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 2 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 8 | KNR 2-31 815-7 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 1 055,7232 | | |
| 9 | KNR 2-31 813-4 Rozebranie krawężników betonowych o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 509,0000 | | |
| 10 | KNR 2-31 812-3 Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | 22,9050 | | |
| Razem rozdział 2: Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 3 Podbudowa | | | | | |
| 11 | KNR nr AT-03 102-1 Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału na odległość do 1 km o grubości nawierzchni do 4 cm | m2 | 115,00 | | |
| 12 | KNR nr AT-03 102-5 Utylizacja mas mineralno-bitumicznych | m3 | 4,60 | | |
| 13 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 43cm/ [RMS=2,15] | m2 | 1 603,4445 | | |
| 14 | KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=5,0MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu | m2 | 1 603,4445 | | |
| 15 | KNR 2-31 114-7 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5 warstwa górna o gr.8 cm po zagęszczeniu | m2 | 1 603,4445 | | |
| 16 | KNR 2-31 114-8 Podbudowa - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0-31,5, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu /łącznie 15cm/ [RMS=7] | m2 | 1 603,4445 | | |
| 17 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III | m3 | 689,4811 | | |
| Razem rozdział 3: Podbudowa | | | | | |
| 4 Nawierzchnia | | | | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---------------------------------------|---|-----------------|------------|------------|---------|
| 18 | KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum | m2 | 8 914,6776 | | |
| 19 | KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 8 914,6776 | | |
| 20 | KNR 2-31 108-2 Warstwa wyrównawcza bitumiczna z AC 11W, mechaniczne wbudowanie | t | 891,4678 | | |
| 21 | KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum | m2 | 8 739,8800 | | |
| 22 | KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 8 739,8800 | | |
| 23 | KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu | m2 | 8 739,8800 | | |
| 24 | KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu /łącznie 4 cm/ | m2 | 8 739,8800 | | |
| Razem rozdział 4: Nawierzchnia | | | | | |

5 Pobocza

| | | | | | |
|----------------------------------|---|----|------------|--|--|
| 25 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 10cm/ [RMS=0,5] | m2 | 2 449,7750 | | |
| 26 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 40 cm/ [RMS=2] | m2 | 152,0000 | | |
| 27 | KNR 2-31 108-2 Warstwa wyrównawcza bitumiczna z AC 11 W | t | 15,2000 | | |
| 28 | KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu | m2 | 152,0000 | | |
| 29 | KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu /łącznie 4 cm/ | m2 | 152,0000 | | |
| 30 | KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu | m2 | 2 449,7750 | | |
| 31 | KNR 2-31 114-8 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 każdy dalszy 1 cm gr.warstwy górnej pow.8 cm po zagęszczeniu /łącznie 15 cm/ [RMS=7] | m2 | 2 449,7750 | | |
| 32 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III | m3 | 305,7775 | | |
| Razem rozdział 5: Pobocza | | | | | |

6 Chodnik

| | | | | | |
|----|---|----|----------|--|--|
| 33 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 37cm/ [RMS=1,85] | m2 | 655,8950 | | |
| 34 | KNR 2-31 104-3 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 655,8950 | | |
| 35 | KNR 2-31 104-4 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy po zagęszczeniu pow.10 cm /łącznie 15cm/ | m2 | 655,8950 | | |
| 36 | KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu /łącznie 10cm/ [RMS=0,5] | m2 | 592,3000 | | |
| 37 | KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej szarej (prostokąt) gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 592,3000 | | |
| 38 | KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki | m3 | 12,4425 | | |
| 39 | KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe wystające o wym.20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 276,5000 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------------------------------|--|-----------------|----------|------------|---------|
| 40 | KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża | m3 | 8,9754 | | |
| 41 | KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 303,1000 | | |
| 42 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III | m3 | 242,6812 | | |
| Razem rozdział 6: Chodnik | | | | | |

7 Zjazdy**7.1 Bitumiczny**

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|----|----------|--|--|
| 43 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 25cm/ [RMS=1,25] | m2 | 152,2000 | | |
| 44 | KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu | m2 | 152,2000 | | |
| 45 | KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum | m2 | 152,2000 | | |
| 46 | KNR 2-31 1004-7 Skroplenie nawierzchni asfaltem | m2 | 152,2000 | | |
| 47 | KNR 2-31 108-2 Warstwa wyrównawcza bitumiczna z AC 11W, mechaniczne wbudowanie | t | 15,2200 | | |
| 48 | KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum | m2 | 152,2000 | | |
| 49 | KNR 2-31 1004-7 Skroplenie nawierzchni asfaltem | m2 | 152,2000 | | |
| 50 | KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu | m2 | 152,2000 | | |
| 51 | KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu /łącznie 4 cm/ | m2 | 152,2000 | | |
| 52 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III | m3 | 38,0500 | | |
| Razem element 7.1: Bitumiczny | | | | | |

7.2 Tłuczniowy

| | | | | | |
|--------------------------------------|---|----|----------|--|--|
| 53 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 10cm/ [RMS=0,5] | m2 | 420,2000 | | |
| 54 | KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu | m2 | 420,2000 | | |
| 55 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III | m3 | 42,0200 | | |
| 56 | KNR 2-31 107-1 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem stabilizowanym mechanicznie 0-31,5, średnia gr.warstwy po zagęszczeniu do 10 cm | m3 | 27,0000 | | |
| Razem element 7.2: Tłuczniowy | | | | | |

7.3 Chodnik na zjazdach

| | | | | | |
|----|--|----|---------|--|--|
| 57 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 52cm/ [RMS=2,6] | m2 | 32,8180 | | |
| 58 | KNR 2-31 104-3 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 32,8180 | | |
| 59 | KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu /łącznie 15cm/ [RMS=0,75] | m2 | 22,1000 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|-----------------|---------|------------|---------|
| 60 | KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu | m2 | 22,1000 | | |
| 61 | KNR 2-31 511-3 Nawierzchnie kostki brukowej betonowej czerwonej (podwójne T) gr.8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 22,1000 | | |
| 62 | KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod krawężniki | m3 | 1,1700 | | |
| 63 | KNR 2-31 403-4 Krawężniki betonowe najazdowe wym.15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 26,0000 | | |
| 64 | KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża | m3 | 0,6180 | | |
| 65 | KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 20,6000 | | |
| 66 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III | m3 | 17,0654 | | |
| Razem element 7.3: Chodnik na zjazdach | | | | | |
| Razem rozdział 7: Zjazdy | | | | | |

8 Ciąg pieszo-rowerowy

| | | | | | |
|---|---|----|----------|--|--|
| 67 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 35cm/ [RMS=1,75] | m2 | 463,4232 | | |
| 68 | KNR 2-31 104-3 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 463,4232 | | |
| 69 | KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu /łącznie 10cm/ [RMS=0,5] | m2 | 463,4232 | | |
| 70 | KNR 2-31 114-7 Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 górna warstwa o gr.8 cm po zagęszczeniu | m2 | 463,4232 | | |
| 71 | KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum | m2 | 413,1000 | | |
| 72 | KNR 2-31 1004-7 Skroplenie nawierzchni asfaltem | m2 | 413,1000 | | |
| 73 | KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu | m2 | 413,1000 | | |
| 74 | KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu /łącznie 4 cm/ | m2 | 413,1000 | | |
| 75 | KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod obrzeża | m3 | 9,4356 | | |
| 76 | KNR 2-31 407-5 Obrzeża betonowe o wym.30x8 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 314,5200 | | |
| 77 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III | m3 | 162,1981 | | |
| Razem rozdział 8: Ciąg pieszo-rowerowy | | | | | |

9 Ciąg pieszo-rowerowy na zjazdach

| | | | | | |
|----|--|----|---------|--|--|
| 78 | KNNR 6 101-2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość 20 cm, kat.gruntu II-IV /łącznie 49cm/ [RMS=2,45] | m2 | 35,8000 | | |
| 79 | KNR 2-31 104-3 Podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, gr.warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | 35,8000 | | |
| 80 | KNR 2-31 114-1 Podbudowy z kruszyw naturalnych stabilizowanych cementem Rm=2,5MPa, warstwa dolna o gr.20 cm po zagęszczeniu | m2 | 31,6000 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|-----------------|---------|------------|---------|
| 81 | KNR 2-31 114-5 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5 warstwa o gr.15 cm po zagęszczeniu | m2 | 31,6000 | | |
| 82 | KNR 2-31 1004-6 Czyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej - bitum | m2 | 31,6000 | | |
| 83 | KNR 2-31 1004-7 Skropienie nawierzchni asfaltem | m2 | 31,6000 | | |
| 84 | KNR 2-31 311-5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70 , warstwa ścieralna o gr.3 cm po zagęszczeniu | m2 | 31,6000 | | |
| 85 | KNR 2-31 311-6 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11S KR1-2 50/70, każdy dalszy 1 cm gr.warstwy ścieralnej pow.3 cm po zagęszczeniu /łącznie 4 cm/ | m2 | 31,6000 | | |
| 86 | KNR 2-31 402-4 Ławy betonowe z oporem pod opornik | m3 | 0,1890 | | |
| 87 | KNR 2-31 403-4 Opornik betonowe prosty o wym.15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 14,0000 | | |
| 88 | KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km, grunt.kat.III | m3 | 17,5420 | | |
| Razem rozdział 9: Ciąg pieszo-rowerowy na zjazdach | | | | | |
| 10 | Roboty naprawczo-konserwacyjne | | | | |
| 89 | KNR 2-31 1406-3 Regulacja pionowa zasuw | szt | 7,0000 | | |
| 90 | KNR 2-31 1406-5 Regulacja pionowa - studzienek kanalizacyjnych | szt | 15,0000 | | |
| 91 | KNR 4-02 117-1 Przebudowa i regulacja hydrantu | kpl | 2,0000 | | |
| Razem rozdział 10: Roboty naprawczo-konserwacyjne | | | | | |
| 11 | Oznakowanie | | | | |
| 92 | KNR 2-31 702-2 Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70 mm | szt | 6,000 | | |
| 93 | KNR 2-31 703-1 Przymocowywanie tablic znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 | szt | 6,000 | | |
| Razem rozdział 11: Oznakowanie | | | | | |
| 12 | Obsługa geodezyjna | | | | |
| 94 | KNR 2-01 0-0 Obsługa geodezyjna | kpl | 1,0000 | | |
| Razem rozdział 12: Obsługa geodezyjna | | | | | |
| Razem kosztorys: | | | | | |
| REMONT DROGI POWIATOWEJ NR 2183E W MIEJSCOWOŚCI OSTROWY GMINA NOWE OSTROWY | | | | | |
| VAT (23%) | | | | | |
| Razem kosztorys + VAT | | | | | |