



| | |
|---------------------------------|--|
| FAZA PROJEKTU: | PRZEDMIAR ROBÓT |
| TEMAT: | <u>Przebudowa ul. Jastrzębiej we Wronowicach</u> |
| INWESTOR: | Gmina Łask, ul. Warszawska 14, 98-100 Łask |
| OBIEKT: | Droga gminna Nr 103189 E |
| LOKALIZACJA OBIEKTU: | Dz. ew. nr 830/1, 849, 884 – obręb 28 Wronowice, jedn. ew. – gm. Łask |
| BRANŻA: | Drogowa |

AUTOR OPRACOWANIA:

| FUNKCJA: | IMIĘ I NAZWISKO: | NR UPRAWNIENÍ: | SPECJALNOŚĆ: | PODPIS: |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
| Projektant | mgr inż. Krystian Kowalski | MAP/0382/PBD/15 | Drogowa | |

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, SIERPIEŃ 2018

EGZ. NR 1

Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| 1 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 1.1 Nr STWiOR: D.00.00.00 Kalkulacja własna Tymczasowa organizacja ruchu 1,00 = 1,000000 1,00 | 1,00 | | kpl |
| 2 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH | | | |
| 2.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym, wraz z odtworzeniem punktów poligonowych 0,317 = 0,317000 0,317 | 0,317 | | km |
| 3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG | | | |
| 3.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/719/9 Rozebanie nawierzchni zjazdów - płyty betonowe, beton na podsypce cem-piask., ręcznie 16,25 = 16,250000 16,25 | 16,25 | | m2 |
| 3.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 405/411/2 Demontaż studzienek ściekowych ulicznych, betonowych o średnicy 500·mm z osadnikiem bez syfonu 11,00 = 11,000000 11,00 | 11,00 | | kpl |
| 3.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 405/124/3 Demontaż przykanalików z tworzyw sztucznych, Fi·200·mm 5,00 = 5,000000 5,00 | 5,00 | | szt |
| 3.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 16,25*0,10+11,00*2,00*0,19 = 5,805000 5,81 | 5,81 | | m3 |
| 3.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 5,81 = 5,810000 5,81 | 5,81 | 9,00 | m3 |
| 4 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW | | | |
| 4.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/109/5 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycia średniej gęstości 70,00/10000,00 = 0,007000 0,007 | 0,007 | | ha |
| 4.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/1 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·10-15·cm 24,00 = 24,000000 24,00 | 24,00 | | szt |
| 4.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/1 Mechaniczne karczowanie pni, Fi·10-15·cm 24,00 = 24,000000 24,00 | 24,00 | | szt |
| 4.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi·16-25·cm 4,00 = 4,000000 4,00 | 4,00 | | szt |

Przebudowa ul. Jastrzębiej we Wronowicach

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|--------|-------|-------|
| 4.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 16-25·cm 4,00 = <u>4,000000</u> 4,00 | 4,00 | | szt |
| 4.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi: 26-35·cm 2,00 = <u>2,000000</u> 2,00 | 2,00 | | szt |
| 4.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi: 26-35·cm 2,00 = <u>2,000000</u> 2,00 | 2,00 | | szt |
| 4.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce 9,00 = <u>9,000000</u> 9,00 | 9,00 | | m3 |
| 4.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/4 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5·km odległości - doc. 8 km 9,00 = <u>9,000000</u> 9,00 | 9,00 | 16,00 | m3 |
| 4.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNNR 1/214/3 (1) Zasypanie dołów po wycince korzeni piaskiem, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II 30,00 = <u>30,000000</u> 30,00 | 30,00 | | m3 |
| 5 Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU //LUB DARNINY | | | |
| 5.1 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15·cm 550,90 = <u>550,900000</u> 550,90 | 550,90 | | m2 |
| 5.2 Nr STWiOR: D.01.02.02 KNR 404/1103/4 Wywiezienie humusu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym - do ponownego wbudowania 550,90*0,15 = <u>82,635000</u> 82,64 | 82,64 | | m3 |
| 6 Kody CPV: 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII TELETECHNICZNYCH | | | |
| 6.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 KNNR 5/705/1 ANALOGIA Zabezpieczenie sieci teletechnicznej rurami dwudzielnymi fi 110 mm kolor czarny Pod jezdnią 9,50+9,00+10,50+9,00+9,00+9,00+9,50+9,50 = 75,000000 Pod zjazdami i dojazdami do furtek 2,50+11,50+6,00+4,50+6,00+5,00+11,00+5,00+6,00+13,60+11,00+2,00+6,00+7,50+6,00 = 103,600000 178,60 | 178,60 | | m |
| 7 Kody CPV: 4510000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ZABEZPIECZENIE PODZIEMNYCH LINII ELEKTROENERGETYCZNYCH | | | |
| 7.1 Nr STWiOR: D.01.03.02 Kalkulacja indywidualna - Analogia Ułożenie rur osłonowych dwudzielnymi fi 110 mm kolor niebieski wraz z odtworzeniem taśmy ostrzegawczej Pod jezdnią 7,00+7,50+12,00+7,00 = 33,500000 33,50 | 33,50 | | m |
| 8 Kody CPV: 4520000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTOWANIE, PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA | | | |
| 8.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości chodników i dojeżdż do furtek, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 26 cm Chodnik i dojeżdż do furtek 550,90 = <u>550,900000</u> 550,90 | 550,90 | 0,87 | m2 |

Przebudowa ul. Jastrzębiej we Wronowicach

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| 8.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości zjazdów, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 51 cm Zjazdy 379,50 = 379,500000 379,50 | 379,50 | 1,70 | m2 |
| 8.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 78 cm Jezdnia 1240,35 = 1 240,350000 1 240,35 | 1 240,35 | 2,60 | m2 |
| 8.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (3) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni, mechanicznie, głębokość 30·cm, kategoria gruntu II-VI, spycharka + walec wibracyjny - doc. 54 cm Jezdnia i skrzyżowanie 924,15 = 924,150000 924,15 | 924,15 | 1,80 | m2 |
| 8.5 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 analogia Wywiezienie kruszywa i ziemi z terenu korytowania przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 550,90*0,26+379,50*0,51+1240,35*0,78+924,15*0,54 = 1 803,293000 1 803,29 | 1 803,29 | | m3 |
| 8.6 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowniczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 1803,29 = 1 803,290000 1 803,29 | 1 803,29 | 9,00 | m3 |
| 8.7 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (2) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec statyczny Chodnik i dojścia do furtek 550,90 = 550,900000 Zjazdy 379,50 = 379,500000 Jezdnia i skrzyżowanie 1240,35+924,15 = 2 164,500000 3 094,90 | 3 094,90 | | m2 |
| 9 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH | | | |
| 9.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II Wpusty deszczowe 10,00*1,00*1,00*1,30 = 13,000000 Przykanaliki Kd 9,80*0,80*0,60 = 4,704000 17,70 | 17,70 | | m3 |
| 9.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowładowniczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 17,70 = 17,700000 17,70 | 17,70 | 9,00 | m3 |
| 10 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ODWODNIENIE | | | |
| 10.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500·mm, z osadnikiem bez syfonu Wpusty deszczowe 10,00 = 10,000000 10,00 | 10,00 | | szt |
| 10.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (3) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir - ława pod przykanalik Kd Przykanaliki Kd 9,80*0,20*0,60 = 1,176000 1,18 | 1,18 | | m3 |
| 10.3 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 4/1308/3 Przykanaliki z rur strukturalnych PP SN8, Fi-200·mm Przykanaliki Kd 1,30+7,00+1,50 = 9,800000 9,80 | 9,80 | | m |
| 10.4 Nr STWiOR: D.03.02.01 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek - obsypka przykanalika Kd Przykanaliki Kd 9,80*(0,40*0,60-3,14*0,10*0,10) = 2,044280 2,04 | 2,04 | | m3 |

Przebudowa ul. Jastrzębiej we Wronowicach

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---|--------------------|--|----------|-------|-------|
| 13.6 | Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej, kruszywo (C90/3) 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm Chodnik i dojsčia do furtek | 544,35 | = 544,350000 544,35 | 544,35 | | m2 |
| 13.7 | Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy zasadnicza z mieszanki niezwiązanej, kruszywo (C90/3) 0/31,5 mm, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm Zjazdy Jezdnia i skrzyżowanie | 379,50 1974,75 | = 379,500000 = 1 974,750000 2 354,25 | 2 354,25 | 1,33 | m2 |
| 14 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ | | | | | | |
| 14.1 | Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki i dojsčia do furtek z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara Chodnik i dojsčia do furtek | 544,35 | = 544,350000 544,35 | 544,35 | | m2 |
| 14.2 | Nr STWiOR: D.05.03.23 KNNR 6/502/3 (2) Zjazdy z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa, grubość 3·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa Zjazdy | 379,50 | = 379,500000 379,50 | 379,50 | | m2 |
| 15 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH | | | | | | |
| 15.1 | Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu Warstwa wiążąca | 1974,75 | = 1 974,750000 1 974,75 | 1 974,75 | | m2 |
| 15.2 | Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem Warstwa podbudowy Warstwa wiążąca | 1974,75 1974,75 | = 1 974,750000 = 1 974,750000 3 949,50 | 3 949,50 | | m2 |
| 16 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO | | | | | | |
| 16.1 | Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/308/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - doc. 8 cm - standard KR3 Jezdnia i skrzyżowanie | 1974,75 | = 1 974,750000 1 974,75 | 1 974,75 | 1,60 | m2 |
| 16.2 | Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/309/2 (2) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t - standard KR3 Jezdnia i skrzyżowanie | 1974,75 | = 1 974,750000 1 974,75 | 1 974,75 | | m2 |
| 17 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej REGULACJA STUDZIENEK | | | | | | |
| 17.1 | Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe, studnie | 14,00 | = 14,000000 14,00 | 14,00 | | szt |
| 17.2 | Nr STWiOR: D.03.02.01a KNR 231/1406/5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne | 2,00 | = 2,000000 2,00 | 2,00 | | szt |

Przebudowa ul. Jastrzębiej we Wronowicach

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|---------------|---|-----------------------------|--------|-------|-------|
| 18 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej | | | | | | |
| OZNAKOWANIE POZIOME | | | | | | |
| 18.1 Nr STWiOR: D.07.01.01 KNNR 6/705/6 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na przejściach dla pieszych, malowanie mechaniczne Wg PSOR | 10,00 | = | $\frac{10,000000}{10,00}$ | 10,00 | | m2 |
| 19 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej | | | | | | |
| OZNAKOWANIE PIONOWE | | | | | | |
| 19.1 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur ocynkowanych, Fi-50-mm wg PSOR | 9,00 | = | $\frac{9,000000}{9,00}$ | 9,00 | | szt |
| 19.2 Nr STWiOR: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3-m2 - folia odblaskowa II generacji wg PSOR | 10,00 | = | $\frac{10,000000}{10,00}$ | 10,00 | | szt |
| 20 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej | | | | | | |
| TERENY ZIELONE | | | | | | |
| 20.1 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm Tereny zielone i obsypanie obrzeży | 853,95-826,40 | = | $\frac{27,550000}{27,55}$ | 27,55 | | m2 |
| 20.2 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 5 cm | 27,55 | = | $\frac{27,550000}{27,55}$ | 27,55 | 5,00 | m2 |
| 20.3 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/1 Humusowanie i obsianie, humus grubości 5-cm - humus z odkładu Tereny zielone i obsypanie obrzeży | 826,40 | = | $\frac{826,400000}{826,40}$ | 826,40 | | m2 |
| 20.4 Nr STWiOR: D.09.01.01 KNNR 1/507/2 Humusowanie i obsianie, dodatek za każdy następny 1-cm humusu - doc. 5 cm - humus z odkładu | 826,40 | = | $\frac{826,400000}{826,40}$ | 826,40 | 5,00 | m2 |
| 21 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej | | | | | | |
| INWENTARYZACJA GEODEZYJNA | | | | | | |
| 21.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza | 0,317 | = | $\frac{0,317000}{0,317}$ | 0,317 | | km |