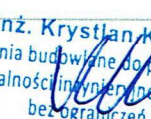




| | |
|--------------------------|---|
| FAZA PROJEKTU: | PRZEDMIAR ROBÓT |
| TEMAT: | <u>Przebudowa drogi gminnej Nr 120363 E w miejscowości Leonów</u> <u>od drogi gminnej Nr 120352 E do drogi wojewódzkiej Nr 702</u> |
| INWESTOR: | Gmina Zgierz ul. Łęczycka 4, 95-100 Zgierz |
| OBIEKT: | Droga gminna Nr 120363 E |
| LOKALIZACJA OBIEKTU: | Dz. ewid. nr 175/1, 127/2 – obręb Biała – jedn. ewid. Zgierz – obszar wiejski |
| BRANŻA: | Drogowa |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: | Drogowe Biuro Projektowe Krystian Kowalski ul. Szkolna 9/6, 28-500 Kazimierza Wielka |

AUTOR OPRACOWANIA:

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

mgr inż. Krystian Kowalski
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności inżynierii drogowej
bezoграниczeń
nr ewidencyjny MAP/0382/PBD/15

Kod główny CPV: 45000000-7

Kody CPV: 45100000-8, 45200000-9

KAZIMIERZA WIELKA, WRZESIEŃ 2022

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 KNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 0,3477 = 0,347700 0,3477 | 0,3477 | | km |
| 3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW | | | |
| 3.1 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25·cm 3,00 = 3,000000 3,00 | 3,00 | | szt |
| 3.2 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/2 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-16-25·cm 3,00 = 3,000000 3,00 | 3,00 | | szt |
| 3.3 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/3 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-26-35·cm 7,00 = 7,000000 7,00 | 7,00 | | szt |
| 3.4 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-26-35·cm 7,00 = 7,000000 7,00 | 7,00 | | szt |
| 3.5 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/4 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45·cm 6,00 = 6,000000 6,00 | 6,00 | | szt |
| 3.6 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/4 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45·cm 6,00 = 6,000000 6,00 | 6,00 | | szt |
| 3.7 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/5 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-46-55·cm 1,00 = 1,000000 1,00 | 1,00 | | szt |
| 3.8 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/5 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-46-55·cm 1,00 = 1,000000 1,00 | 1,00 | | szt |
| 3.9 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/6 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65·cm 1,00 = 1,000000 1,00 | 1,00 | | szt |
| 3.10 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/6 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65·cm 1,00 = 1,000000 1,00 | 1,00 | | szt |

Przebudowa drogi gminnej Nr 120363 E w miejscowości Leonów od drogi gminnej Nr 120352 E do drogi wojewódzkiej
Nr 702

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--------|-------|-------|
| 3.11 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/103/7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-76-85·cm 1,00 = 1,000000 1,00 | 1,00 | 1,13 | szt |
| 3.12 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-76-85·cm 1,00 = 1,000000 1,00 | 1,00 | 1,13 | szt |
| 3.13 Nr STWiOR: D.01.02.01 KNR 201/110/1 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2·km, dłużyce 11,65 = 11,650000 = 0,000000 11,65 | 11,65 | | m3 |
| 3.14 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 11,65 = 11,650000 11,65 | 11,65 | 16,00 | m3 |
| 3.15 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 19,00 = 19,000000 19,00 | 19,00 | | m3 |
| 4 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO | | | |
| 4.1 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNNR 1/202/5 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,40·m3, kategoria gruntu I-II 361,00*0,60*1,20 = 259,920000 259,92 | 259,92 | | m3 |
| 4.2 Nr STWiOR: D.02.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km 259,92 = 259,920000 259,92 | 259,92 | 9,00 | m3 |
| 4.3 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/301/1 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii I-II 5,00 = 5,000000 5,00 | 5,00 | | szt |
| 4.4 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/322/2 Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama lekka 5,00 = 5,000000 5,00 | 5,00 | | szt |
| 4.5 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 361,00*0,60*0,20 = 43,320000 43,32 | 43,32 | | m3 |
| 4.6 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 40/101/1 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii I-II, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 361,00 = 361,000000 361,00 | 361,00 | | m |
| 4.7 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNR 501/221/1 Budowa obiektów podziemnych z rur stalowych z wkładką PCW pod drogami i ulicami w gruncie kategorii I-II, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu 14,00 = 14,000000 14,00 | 14,00 | | m |
| 4.8 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/201/1 Sprawdzenie drożności otworów kanalizacji pierwotnej, sprawdzanie ręczne, otwór wolny 361,00 = 361,000000 361,00 | 361,00 | | m |

Przebudowa drogi gminnej Nr 120363 E w miejscowości Leonów od drogi gminnej Nr 120352 E do drogi wojewódzkiej Nr 702

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|---------|
| 4.9 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/202/7 Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-40-mm 361,00 = 361,000000 361,00 | 361,00 | | m |
| 4.10 Nr STWiOR: D.01.03.06 TPSA 39/206/2 Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-40-mm 1,00 = 1,000000 1,00 | 1,00 | | odcinek |
| 4.11 Nr STWiOR: D.01.03.06 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek 361,00*(0,60*1,00-3,14*0,05*0,05) = 213,766150 213,77 | 213,77 | | m3 |
| 5 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG | | | |
| 5.1 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm - doc. 4 cm dowiązanie 22,21 = 22,210000 22,21 | 22,21 | 0,80 | m |
| 5.2 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie istniejąca jezdnia 12,61 = 12,610000 12,61 | 12,61 | | m2 |
| 5.3 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5-cm dowiązanie 22,01 = 22,010000 22,01 | 22,01 | | m |
| 5.4 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNNR 6/802/4 Frezowanie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie - doc. gr. 5 cm istniejąca jezdnia 10,51 = 10,510000 10,51 | 10,51 | 1,25 | m2 |
| 5.5 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 12,61*0,04+10,51*0,05 = 1,029900 1,03 | 1,03 | | m3 |
| 5.6 Nr STWiOR: D.01.02.04 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, gruz, dodatek za każdy następny 1-km - doc. 9 km 12,61*0,04+10,51*0,05 = 1,029900 1,03 | 1,03 | 9,00 | m3 |
| 6 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę ŚCINANIE POBOCZY | | | |
| 6.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNR 231/1402/5 (1) Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm - wraz z odwozem, nakłady podstawowe - doc. 20 cm 534,90 = 534,900000 534,90 | 534,90 | 2,00 | m2 |
| 7 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA | | | |
| 7.1 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/101/3 (1) Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny - doc. 49 cm jezdnia 1692,34 = 1 692,340000 zjazdy 32,00 = 32,000000 1 724,34 | 1 724,34 | 1,63 | m2 |

Przebudowa drogi gminnej Nr 120363 E w miejscowości Leonów od drogi gminnej Nr 120352 E do drogi wojewódzkiej Nr 702

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| 7.2 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 404/1103/4 Wywiezenie ziemi i gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km jezdnia 1692,34*0,49 = 829,246600 zjazdy 32,00*0,49 = 15,680000 844,93 | 844,93 | | m3 |
| 7.3 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemi i gruz, dodatek za każdy następny 1·km - doc. 9 km jezdnia 1692,34*0,49 = 829,246600 zjazdy 32,00*0,49 = 15,680000 844,93 | 844,93 | 9,00 | m3 |
| 7.4 Nr STWiOR: D.04.01.01 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny jezdnia 1692,34 = 1 692,340000 zjazdy 32,00 = 32,000000 1 724,34 | 1 724,34 | | m2 |
| 8 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej STABILIZACJA GRUNTU | | | |
| 8.1 Nr STWiOR: D.04.05.01 KNR 231/111/3 Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm - warstwę wzmacniającą należy wykonać z mieszanki dostarczonej z węzła - doc. 20 cm stabilizacja C 1,5/2 - jezdnia 1692,34 = 1 692,340000 stabilizacja C 1,5/2 - zjazdy 32,00 = 32,000000 1 724,34 | 1 724,34 | 1,33 | 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 PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE | | | |
| 9.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm - doc. 20 cm podbudowa zasadnicza - jezdnia 1550,99 = 1 550,990000 podbudowa zasadnicza - zjazdy 30,50 = 30,500000 1 581,49 | 1 581,49 | 1,33 | m2 |
| 10 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 | | | |
| 10.1 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu warstwa wiążąca - jezdnia i dowiązanie 1386,78 = 1 386,780000 warstwa wiążąca - zjazdy 29,00 = 29,000000 1 415,78 | 1 415,78 | | m2 |
| 10.2 Nr STWiOR: D.04.03.01 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem podbudowa zasadnicza - jezdnia 1550,99 = 1 550,990000 podbudowa zasadnicza - zjazdy 30,50 = 30,500000 warstwa wiążąca - jezdnia i dowiązanie 1386,78 = 1 386,780000 warstwa wiążąca - zjazdy 29,00 = 29,000000 2 997,27 | 2 997,27 | | m2 |
| 11 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 | | | |
| 11.1 Nr STWiOR: D.05.03.05 KNNR 6/108/2 (2) Warstwa wyrównawcza, mieszanka mineralno-bitumiczna, mieszanka asfaltowa, wbudowanie mechaniczne, grysowa, samochód 10-15·t - w ilości średnio 75 kg/m2 - Standard KR 3 (21,00*0,50)*75/1000 = 0,787500 0,79 | 0,79 | | t |

Przebudowa drogi gminnej Nr 120363 E w miejscowości Leonów od drogi gminnej Nr 120352 E do drogi wojewódzkiej
Nr 702

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|----------|-------|-------|
| 11.2 Nr STWiOR: D.05.03.26a KNR 911/101/2 (1) Wykonanie zabezpieczenia geosiatką nawierzchni asfaltowych przed spękaniem odbitymi, siatka polipropylenowa o wytrzymałości 100/100 kN/m 21,00*1,00 = 21,000000 21,00 | 21,00 | | m2 |
| 11.3 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 - standard KR3 warstwa wiążąca - jezdnie i dowiązanie 1386,78 = 1 386,780000 warstwa wiążąca - zjazdy 29,00 = 29,000000 1 415,78 | 1 415,78 | | m2 |
| 11.4 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 warstwa ścieralna - jezdnie i dowiązanie 1353,91 = 1 353,910000 warstwa ścieralna - zjazdy 28,00 = 28,000000 1 381,91 | 1 381,91 | | m2 |
| 12 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej POBOCZA | | | |
| 12.1 Nr STWiOR: D.06.03.01 KNNR 6/113/5 Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm - doc. 20 cm 534,90 = 534,900000 534,90 | 534,90 | 2,00 | m2 |
| 13 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA GEODEZYJNA | | | |
| 13.1 Nr STWiOR: D.01.01.01 KNNR 1/111/1 analogia Inwentaryzacja geodezyjna - powykonawcza 0,3477 = 0,347700 0,3477 | 0,3477 | | km |