



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Znak sprawy PliD.2710.38. 2016

Pyrzyce, dnia.19.08.2016r.

GMINA PYRZYCE

Plac Ratuszowy 1

74-200 PYRZYCE

tel. 91 397 03 20

NIP 653 145 03 00 Regon 811685711

ZAPYTANIE OFERTOWE

Gmina Pyrzyce, reprezentowana przez Burmistrza Pyrzyce zaprasza do złożenia ofert na: **„Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego na zadanie : „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Obromino”.**

1. Opis robót budowlanych będących przedmiotem nadzoru:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Obromino zlokalizowanej na działkach o numerach geodezyjnych 47, 53, 13 i 90 obręb Obromino, gmina Pyrzyce.

Investycja obejmuje przebudowę drogi wraz z jej włączeniami do drogi powiatowej, przebudowę przepustu, budowę zjazdów, poboczy (w tym miejscowo utwardzonych) oraz odcinka chodnika. Całkowita długość przebudowywanego odcinka drogi wynosi 465,00 m (+ łącznik do posesji o długości 45,25 m). Docelowo przebudowywana droga gminna na odcinku od km 0+000,00 do km 0+115,00 posiadać będzie szerokość 4,50 m natomiast na odcinku od km 0+120,00 do km 0+465,00 szerokość nominalna będzie wynosiła 3,50 m. Ponadto od km 0+190,78 do km +255,80 przewiduje się poszerzenie nawierzchni do szerokości 5,50 m. Wzdłuż całego odcinka przewiduje się zlokalizowanie obustronnego pobocza, które miejscowo będzie utwardzone zaś na pozostałych odcinkach będzie poboczem gruntowym szer. 0,75 m.

2. Zakres przedmiotu zamówienia:

Powierzchnia przebudowywanej jezdni drogi gminnej (nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8cm, koloru szarego) - 2 155 m².

Powierzchnia utwardzonego pobocza (nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm, koloru grafitowego) - 99 m².

Powierzchnia zjazdów (nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm, koloru grafitowego) 160 m².

Powierzchnia chodników (nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm, koloru czerwonego)-22 m².

Przebudowa przepustu na przepust z rury PEHD o średnicy 1000 mm i długości 10,85 m

- **Szczegółowy zakres prac nadzorowanych znajduje się w załączniku nr 1 do zapytania – stanowiący przedmiar robót.**
- **Wartość nadzorowanej inwestycji wynosi 570 401,25 zł brutto**

3. Podstawowe obowiązki inspektora nadzoru.

- 1) zapoznanie się z dokumentacją techniczną inwestycji;
- 2) kontrola nad właściwym i terminowym wdrażaniem inwestycji;
- 3) reprezentowanie interesów Zamawiającego na budowie w zakresie spraw technicznych i ekonomicznych w ramach dokumentacji projektowej, prawa budowlanego oraz umowy na realizację inwestycji;
- 4) zabezpieczenie profesjonalnego i kompletnego nadzoru inwestorskiego nad prowadzonymi robotami drogowymi,
- 5) zapewnienie dyspozycyjności i pobytu nadzoru na placu budowy,
- 6) zapewnienie zgodności wykonanych robót z technicznymi i umownymi wymaganiami wykonania robót,
- 7) nadzór rzeczowo-terminowy w zakresie przygotowania dokumentów niezbędnych do zgłoszenia zakończenia robót,
- 8) rzeczowe i finansowe rozliczenie robót wynikających z zawartej umowy;



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Przewiduje się, że zakres zadań inspektora nadzoru będzie także obejmował prowadzenie następujących działań:

A) zadania podczas realizacji zadania inwestycyjnego, w tym:

- 1) utrzymywanie na bieżąco łączności i sprawozdawczości między wszystkimi uczestnikami inwestycji,
- 2) dokonywanie sprawdzenia dokumentacji technicznej, a w razie potrzeby wnioskowania do Zamawiającego o dokonanie w niej zmian i uzupełnień,
- 3) kontrola nad zgodnością realizacji robót z odpowiednimi wymaganiami bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- 4) sprawdzanie poprawności kalkulacji sporządzonych przez Wykonawcę robót w zakresie obmiarów robót, nakładów rzeczowych, cen i narzutów oraz faktur w terminach wynikających z zawartych między Wykonawcą a Zamawiającym, umów,
- 5) współpraca z nadzorem autorskim w okresie realizacji robót,
- 6) zatwierdzanie i kontrolowanie jakości wykonywanych robót, wbudowanych materiałów i ich zgodności z obowiązującymi normami, przepisami i specyfikacją techniczną,
- 7) sprawdzanie prawidłowości i autentyczności wszystkich certyfikatów, praw własności, itd., za które Wykonawca jest odpowiedzialny zgodnie z warunkami umowy na roboty budowlane,
- 8) zatwierdzanie proponowanych metod wykonywania robót budowlanych, włączając w to roboty tymczasowe, zaproponowane przez Wykonawcę,
- 9) kontrolowanie zgodności wykonanych robót z dokumentacją projektową, umową i obowiązującym w trakcie realizacji harmonogramem robót,
- 10) rozstrzyganie w uzgodnieniu z Zamawiającym spraw technicznych powstałych w toku wykonywania robót,
- 11) rekomendowanie wszystkich zmian w planach i specyfikacjach, które mogą okazać się niezbędne lub pożądane podczas lub w następstwie wykonywania robót budowlanych,
- 12) szacowanie i weryfikowanie robót dodatkowych zaproponowanych przez Wykonawcę, w zakresie wartości fizycznych i finansowych,
- 13) uzgadnianie z Zamawiającym wszelkich zmian dotyczących wartości robót, przed ich zatwierdzeniem Wykonawcy;
- 14) negocjowanie z Wykonawcą i pisemne rekomendowanie Zamawiającemu na bieżąco wszystkich robót spoza harmonogramu,
- 15) sporządzanie protokołów konieczności w przypadku potrzeby wykonania robót dodatkowych lub zamiennych, uzasadnienie potrzeby wykonywania tych prac oraz wnioskowanie do Zamawiającego o ich wykonanie,
- 16) sprawdzanie ilości i jakości wykonywanych robót, dokonywanie odbiorów częściowych, dokonywanie odbioru robót zanikających,
- 17) uczestniczenie w odbiorach,
- 18) wykonywanie dokumentacji fotograficznej przed, podczas prowadzenia inwestycji oraz po jej zakończeniu,
- 19) potwierdzanie gotowości do odbioru robót,
- 20) uczestniczenie w czynnościach odbioru robót i przekazania do użytkowania,
- 21) pełnych rozliczeń końcowych budowy oraz poszczególnych etapów, przygotowanie danych merytorycznych do dokumentów OT dla przedmiotowego zadania, zgodnie z obowiązującymi przepisami księgowymi,
- 22) informowanie Zamawiającego na bieżąco o postępach w realizacji robót, stwierdzonych nieprawidłowościach lub zagrożeniach w realizacji robót wynikających z harmonogramu robót oraz informowanie o sposobach ich rozwiązywania i/lub działaniami korygującymi, mającymi na celu usuwanie tych problemów,
- 23) współpraca z Zamawiającym w egzekwowaniu postanowień umowy na roboty budowlane,
- 24) ocenianie i rozstrzyganie wszelkich roszczeń, związanych z realizacją umowy, problemów powstałych podczas robót, zapobieganie sporom i opóźnieniom, gdy jest to wykonalne,



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

- 25) sprawdzanie kompletności dokumentacji powykonawczej i dostarczenie jej do Zamawiającego wraz z dokumentacją dotyczącą nadzorowanych robót, w formie uzgodnionej z Zamawiającym,
- 26) organizowanie odbioru końcowego i sporządzenie protokołu odbioru, listy usterek i innych dokumentów związanych z warunkami umowy dotyczącymi realizacji projektu,

B) Zadania podczas okresu zgłaszania wad.

Po zakończeniu robót, inspektor nadzoru będzie obsługiwał okres udzielonej przez Wykonawcę robót rękojmi i gwarancji. Inspektor nadzoru będzie uczestniczył w nadzorowaniu przeglądów gwarancyjnych, końcowych, akceptacji i rozwiązywaniu sporów. W szczególności zadania te polegać będą na:

- 1) organizowaniu i uczestnictwie w przeglądach gwarancyjnych (minimum raz w roku),
- 2) każdorazowe uczestnictwo w przeglądach w przypadku pojawienia się wad, zgłaszanych Wykonawcy robót,
- 3) okresowej inspekcji wad usuwanych przez Wykonawcę,
- 4) przygotowaniu i wydanie końcowego raportu przed upływem terminu rękojmi i terminu gwarancji,
- 5) uczestnictwo w rozwiązywaniu sporów wynikłych na tle realizacji umowy o roboty budowlane,
- 6) zarekomendowanie zwrotu zobowiązań wynikających z umowy z Wykonawcą robót.

C) Dodatkowo do zadań inspektora nadzoru należeć będzie:

- 1) organizowanie, w porozumieniu z Zamawiającym, cyklicznych narad koordynacyjnych dotyczących budowy (co najmniej raz na dwa tygodnie w miesiącu, a jeśli zajdzie potrzeba lub na życzenie Zamawiającego, raz w tygodniu) oraz przygotowanie notatek w celu umożliwienia podejmowania decyzji o każdym zagadnieniu, które wpływa na postęp robót, sporządzanie protokołów spotkań,
- 2) zapewnienie we własnym zakresie dla pracy swojego zespołu pomieszczeń biurowych.
- 3) Oferowana cena nadzoru inwestorskiego winna obejmować całość nadzorowanych prac i nie ulega zmianie bez względu na ilość wizyt na budowie.

4. Termin realizacji zamówienia: do dnia 31 października 2016 r.

Wymagany termin wykonania zamówienia; **do dnia 31.10.2016**, - zakończenie rzeczowe inwestycji, rozumiane jako zgłoszenie gotowości robót do odbioru przez wykonawcę robót, dokonanie odbioru końcowego inwestycji, przekazanie kompletnej dokumentacji rozliczeniowej dotyczącej projektu.

Od momentu rzeczowego zakończenia inwestycji, czyli daty podpisania odbioru końcowego robót dla wykonawcy robót, należy uwzględnić 60 miesięczny okres gwarancyjny udzielony przez Wykonawcę robót, w którym inspektor nadzoru będzie zobowiązany uczestniczyć w czynnościach związanych z inspekcjami gwarancyjnymi, odbiorowymi oraz innymi, mogącymi powstać w okresie udzielonej rękojmi i gwarancji.

5. Miejsce i termin złożenia oferty:

Oferty należy składać do dnia **29 sierpnia 2016 roku do godziny 10:00** na adres Urząd Miejski w Pyrzycach, Plac Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce (Sekretariat – pokój nr 133 I piętro) – koperta z dopiskiem „Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego na zadanie : „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Obromino” lub przesłać na adres sekretariat@pyrzyce.um.gov.pl

6. Termin otwarcia ofert: w dniu: 29 sierpnia 2016r.. o godz. 10:20

7. Ofertę należy złożyć zgodnie z przedłożonym formularzem do zaproszenia.

8. Ceny podane w ofercie :

- powinny być wyrażone cyfrą i słownie ;
- powinny być wyrażone w języku polskim, czytelnie trwałą techniką



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

-powinny obejmować całość zamówienia (powinno uwzględniać wszystkie nadzorowane roboty budowlane)

9.Sposób przygotowania oferty:

Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej, w języku polskim, zgodnie z formularzem ofertowym.

10. Kryteria oceny oferty:

- Przy wyborze propozycji do realizacji Zamawiający będzie kierował się kryterium: Cena- 100%
- Ocena będzie dokonywana według następującego wzoru:

$$\frac{\text{cena brutto najniższa}}{\text{cena brutto oferty ocenianej}} \times 100 \text{ pkt. znaczenie kryterium } 100 \%$$

11. Cena podana przez wykonawcę jest obowiązująca przez okres związania umową i nie będzie podlegała waloryzacji w okresie jej trwania.

12. Warunki udziału w postępowaniu:

- Dysponowanie odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Wymagane jest, aby Wykonawca przez okres realizacji zamówienia, dysponował osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, w tym 1 osobą posiadającą minimum 3 letnie doświadczenie zawodowe w nadzorowaniu robotami oraz uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie o specjalności drogowej (lub odpowiadające im równoznaczne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów) w zakresie nadzorowania robotami budowlanymi, stanowiącymi przedmiot zamówienia,

Na poświadczenie spełnienia warunku należy przedłożyć stosowne oświadczenie (wzór oświadczenia w załączeniu)

- Posiadanie wiedzy i doświadczenia.

Wymagane jest, aby Wykonawca w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał min. 1 usługę polegającą na pełnieniu obowiązków inspektora nadzoru przy budowie, przebudowie dróg o nawierzchniach bitumicznych oraz z kostki betonowej, o wartości inwestycji nie mniejszej niż 500.000,00 zł

Na poświadczenie spełnienia warunków należy przedłożyć stosowne oświadczenie (wzór oświadczenia w załączeniu)

13 . Warunki wykluczenia

Z postępowania w trybie zapytania ofertowego wyklucza się wykonawców powiązanych osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym.

Na poświadczenie spełnienia warunków należy przedłożyć stosowne oświadczenie (wzór oświadczenia w załączeniu)

14. Zamawiający wybierze propozycję odpowiadającą wszystkim postawionym przez niego wymagom, o najniższej cenie.

15. Odrzuceniu podlegają oferty które:

- a) treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego
- b) nie spełniają warunków określonych w zapytaniu
- c) zostały złożone po terminie składania ofert



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

16. Warunki płatności: **wykonawca przedłoży fakturę, płatność w ciągu 21 dni od dnia doręczenia faktury.**

17. Osoba upoważniona do kontaktu z wykonawcami: Marlena Stempień i Anna Podzińska – Hołownia

W załączeniu:

- formularz ofertowy
- przedmiar robót
- oświadczenie nr 1
- oświadczenie nr 2

Z up. BURMISTRZA
Robert Betyna
Robert Betyna
Z-CA BURMISTRZA



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

FORMULARZ OFERTY

„Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego na zadanie : „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Obromino”.

1) nazwa wykonawcy

2) adres wykonawcy

3) NIP.

4) Regon ;

5) nr rachunku bankowego

6) Oferuję wykonanie przedmiotu zamówienia za:

Cenę netto..... zł (słownie złotych)

Podatek VAT..... zł (słownie złotych)

Cenę brutto..... zł (słownie złotych)

7) Oświadczam, że zapoznałem się z opisem przedmiotu zamówienia i nie wnoszę do niego zastrzeżeń

8) Termin realizacji zamówienia **do dnia 31 października 2016 r.**

Wymagany termin wykonania zamówienia; **do dnia 31.10.2016.**, - zakończenie rzeczowe inwestycji, rozumiane jako zgłoszenie gotowości robót do odbioru przez wykonawcę robót, dokonanie odbioru końcowego inwestycji, przekazanie kompletnej dokumentacji rozliczeniowej dotyczącej projektu.

Od momentu rzeczowego zakończenia inwestycji, czyli daty podpisania odbioru końcowego robót dla wykonawcy robót, należy uwzględnić **60 miesięczny** okres gwarancyjny udzielony przez Wykonawcę robót, w którym inspektor nadzoru będzie zobowiązany uczestniczyć w czynnościach związanych z inspekcjami gwarancyjnymi, odbiorowymi oraz innymi, mogącymi powstać w okresie udzielonej rękojmi i gwarancji.

9) Potwierdzam termin realizacji zamówienia do dnia

10) Wyrażam zgodę na warunki płatności określone w zapytaniu ofertowym

11) Data sporządzenia oferty

Podpis wykonawcy lub osoby upoważnionej pieczęcią wykonawcy.*

.....

*niepotrzebne skreślić



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

OŚWIADCZENIE O SPEŁNIENIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu określone szczegółowo w specyfikacji istotnych warunków zamawiającego, dotyczące w szczególności:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

OŚWIADCZENIE Nr 2 O WARUNKACH WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu dotyczącym **„Pełnienie funkcji inspektora nadzoru inwestorskiego na zadanie : „Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Obromino”** i nie jesteśmy związani osobowo lub kapitałowo z Zamawiającym, a w szczególności :

- nie uczestniczymy w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej;
- posiadaniu co najmniej 10 % udziałów lub akcji;
- pełnienia funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika;
- pozostawienie w związku małżeńskim w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej;

PRZEDMIAR

Załącznik nr 11
do SIWZ

Lp	NR SPECYFIKACJI	PODSTAWA	WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH	J.m.	ILOŚĆ
1	3	2	4	5	6
1	D.01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D.01.02.01		Zdjęcie warstwy gleby/gruntu		
1.1.1	KNR 2-01 0116-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	(209,67+12,06+13,78+1,2)/0,15+22/0,15 = 2587,10
1.2	D.01.02.02		Usunięcie drzew i krzewów		
1.2.1	KNR 2-01 0104-05		Przyćinka gałęzi na istniejących drzewach	str	4
1.2.2	KNR 2-01 0110-03		Wywóz gałęzi na odległość do 2 km	mp	1
1.3	D.01.02.04		Rehabilitacja elementów dróg		
1.3.1	KNR 2-31 0806-08		Rozbranie nawierzchni z brukowca gr. 12 cm miejscowo wzmocnionej mieszanką mineralno-siatkową, mechanicznie	m ²	(31,26+18,09+0,66)/0,15 = 1666,87
1.3.2	KNR 2-31 0814-05		Rozbranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypanie cementowo-ślaskowej	m	25
1.3.3	KNR 2-31 0805-03		Ręczne rozbranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 8 cm na podsypanie cementowo-ślaskowej	m ²	50
1.3.4	KNR 2-31 0816-03		Rozbranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	2*5 = 10
1.4	D.01.03.02		Ułożenie rur osłonowych, zabezpieczenie kabli energetycznych		
1.4.1	KNR 5-02 0201-03		Zabezpieczenie rury dwudzielną ABOT 110PS siatką telefoniczną, wykop otwarty w gruncie kat. III	m	56
2	D.02.00.00		ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D.02.01.01		Wykonanie wykopów		
2.1.1	KNR 2-01 0206-02		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. III z transportem utoru samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod przepustprzebudowywanych przepustów	m ³	36
2.1.2	KNR 2-01 0229-02		Pogłębianie utoru na odpywale i dopływie, kat gruntu III	m ³	6*0,4 = 2,4
3	D.03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO I REGULACJA STUDIŹNEK		
3.1	D.03.01.03a		Przepusty pod koroną drogi w korpusie drogi		
3.1.1	KNR 9-11 0101-04		Ułożenie grekkaniny z poliestru PES	m ²	(3*12+2*0,4*12+2*3*0,4*2)*1,5 = 105,00
3.1.2	KNR 2-31 0104-07		Uzupełnienie podłoża materacem o grubości 40 cm z piasku w geowłókninie	m ²	3*12 = 36
3.1.3	KNR 2-31 0114-05		Podłoga pod przepust z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	3*12 = 36
3.1.4	KNR 2-31 0105-03		Podsypanie ślaskowe pod przepustem z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	3*12 = 36
3.1.5	KNR 2-33 0601-03		Wykonanie przepustu z rury PEHD o średnicy 1000 mm	m	12
3.1.7	KNR 2-31 0402-01		Zasypanie przepustu o średniej grubości 30 cm	m ³	3*12 = 36
3.2	D.03.02.01		Regulacja planowa studzienek, wpustów i skrzynek zaworów		
3.2.1	KNR 2-31 1406-05		Regulacja planowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą ramy i pokrywy	str	2
3.2.2	KNR 2-31 1406-04		Regulacja planowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	str	4
4	D.04.00.00		PODBUDOWY		
4.1	D.04.01.01		Korony wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		

4.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie korony w gruncie kat. I,IV - jezdnia	m ²	(209,07+106,15+11,24)/0,8 = 2908,08
4.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie korony w gruncie kat. I,IV - zjazdy	m ²	87,16/0,55 = 158,655
4.2	D.04.02.01	Warstwa odciążająca i odciążająca		
4.2.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odciążająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia	m ²	(292,32+1,33+15,15)/0,1 = 1088,00
4.2.2	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odciążająca z piasku w korycie wykonanej zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia	m ²	(292,32+1,33+15,15)/0,1 = 1088,00
4.2.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odciążające z piasku w korycie wykonanej zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 10 cm - jezdnia	m ²	(697,48+3,27+36,85)/0,25 = 3066,40
4.2.4	KNR 2-31 0104-08	Warstwy odciążające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonane i zagęszczone mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - jezdnia	m ²	(697,48+3,27+36,85)/0,25 = 3066,40
4.3	D.04.05.01	Warstwa mrozochronna z mieszanek związanych cementem		
4.3.1	KNR 4T-03 0201-02	Warstwa mrozochronna z mieszanek związanych cementem C1,5/2,0 grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia	m ²	(444,56+25,33+2,07)/0,25 = 1887,84
4.3.2	KNR 4T-03 0201-02	Warstwa mrozochronna z mieszanek związanych cementem C1,5/2,0 grubości warstwy po zagęszczeniu 25 cm - zjazdy	m ²	31,73/0,2 = 158,65
4.4	D.04.04.02	Podbudowa z mieszanek niezwiązanej z kruszywa stabilizowanego mechanicznie		
4.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia + przepust	m ²	(437,62+27,33+35,48+8+10,92)/0,22 = 2326,318
4.4.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - jezdnia + przepust	m ²	(437,62+27,33+35,48+8+10,92)/0,22 = 2326,318
4.4.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy	m ²	34,91/0,22 = 158,982
4.4.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm - zjazdy	m ²	34,91/0,22 = 158,982
5	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
5.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe i kamienne		
5.1.1	KNR 2-31 0402-04	tawa pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1100*0,0375*0,0706 = 28,658
5.1.2	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypanie cementowo-ślaskowej	m	1100
5.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najczystsze o wymiarach 15x22 cm na podsypanie cementowo-ślaskowej	m	97
5.2	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
5.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypanie cementowo-ślaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	17
6	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
6.1	D.05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
6.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (k. szary) o grubości 8 cm na podsypanie cementowo-ślaskowej - jezdnia	m ²	2155
6.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (k. grafit) o grubości 8 cm na podsypanie cementowo-ślaskowej - utwardzone pobożca	m ²	99
6.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (k. grafit) o grubości 8 cm na podsypanie cementowo-ślaskowej - zjazdy	m ²	158,66
6.1.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (k. czerwony) o grubości 6 cm na podsypanie cementowo-ślaskowej - chodniki	m ²	22
6.1.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypanie cementowo-ślaskowej - ponowne ułożenie w rajonie OSP (kostka z robliki)	m ²	50
6.2	D.05.03.04a	Wypełnienie szczelin masą zalewową		
6.2.1	KNR 2-02 0617-06	Uszczelnienie bitumiczną masą zalewową w miejscu wżęczenia do drogi powiatowej (słyn krawężnik bitumiczny - opródk betonowy)	m	16,19 = 35
7	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1	D.06.01.01	Umocnienie powierzchni skarp, rowów i terenów zielonych		

7.1.1	-	KNR 2-01 0512-04	Umocnienie skarp rowu i dna kamieniem naturalnym z wypełnieniem szczielin piaskiem	m ²	50,03
7.1.2	-	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie poboczy z obdaniem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²	(43,03+12,06+0,23) / 0,1 = 553,20
7.2	D.06.03.01	-	Wykonanie poboczy		
7.2.1	-	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie poboczy gruntowych (uzupełnienie poboczy materiałem płaskowym zępszczonym mechanicznie - średnia grubość 40 cm)	m ²	485,46/0,4 = 1213,65
7.3	D.07.05.01	-	Barьеры drogowe		
7.3.1	-	KNR 2-31 0704-01	Barьеры ochronne stalowe typu SP-05/4	m	2*12 = 24