

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia: „Przebudowa dróg powiatowych: 1. nr 1077D ul. Lipowa; 2. nr 1113D Kamień Górowski; 3. nr 1083D Belcz Górny; 4. nr 1069D Góra – Brzeżany; 5. nr 1068D Wioska-Siciny.”

Przedmiot zamówienia:

Część 1/.

Przedmiotem zamówienia dla części 1 jest :przebudowa odcinka drogi powiatowej nr **1077D w miejscowości Góra, ul. Lipowa** od km 0+000,00 do km 0+620,00 w zakresie wykonania nowej nawierzchni jezdni z maksymalnym wykorzystaniem istniejącej podbudowy, poboczy, chodników, zjazdów na pola oraz posesje wraz z przepustami oraz oczyszczenie i wyprofilowanie istniejących rowów przydrożnych.

Zamówienie obejmuje wykonanie konstrukcji podbudowy drogi, wykonanie nawierzchni jezdni, wykonanie poboczy, chodników, zjazdów na posesje wraz z przepustami, zjazdów na pole wraz z przepustami.

Na czas prowadzenia robót wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy czasową organizację ruchu, obsługę geodezyjną, wszelkie pomiary i inwentaryzację.

Główny kod CPV: 45100000-8

Dodatkowe kody CPV: 45200000-7, 45220000-5, 45230000-9, 45233000-9

Część 2/.

Przedmiotem zamówienia dla części 2 jest: przebudowa odcinka drogi powiatowej nr **1113D w miejscowości Kamień Górowski** polegająca na wymianie nawierzchni wraz z budową chodnika.

Zamówienie obejmuje wzmocnienie istniejącej nawierzchni jezdni nową warstwą ścieralną na odcinku o długości 756,5 m, poszczenie istniejącej jezdni, budowę chodnika, wykonanie zjazdów do posesji i działek oraz remont istniejącej kanalizacji deszczowej.

Na czas prowadzenia robót wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy czasową organizację ruchu, obsługę geodezyjną, wszelkie pomiary i inwentaryzację.

Główny kod CPV: 45100000-8

Dodatkowe kody CPV: 45200000-7, 45220000-5, 45230000-9, 45233000-9

Część 3/.

Przedmiotem zamówienia dla części 3 jest budowa chodnika o długości 547 m, szer. 2,00 m z kostki betonowej o gr. 8 cm w kolorze szarym, zjazdy gospodarcze z kostki o gr. 8 cm w kolorze czerwonym, odprowadzenie wód opadowych wpustami ulicznymi do kanalizacji deszczowej – **DP 1083D m. Belcz Górny**

Na czas prowadzenia robót wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy czasową organizację ruchu, obsługę geodezyjną, wszelkie pomiary i inwentaryzację.

Główny kod CPV: 45233140-2

Dodatkowe kody CPV:

45233222-1, 45232130-2

Część 4/.

Przedmiotem zamówienia dla części 4 jest:

wymiana nawierzchni na drodze powiatowej nr **1069D** na odcinku o długości 4,658 km.

Zamówienie obejmuje wycinkę krzaków, odmulenie rowów, ustawienie oporników, roboty ziemne pod konstrukcję wyniesionego progu płytowego, ułożenie podbudowy i ułożenie kostki w miejscach przystanków autobusowych, wykonanie podwójnego powierzchniowego utrwalenia, roboty ziemne pod konstrukcję pobocza i wykonanie pobocza, ustawienie oznakowania pionowego i wykonanie oznakowania poziomego **DP 1069D Góra – Brzeżany – kosztorys z dnia 19.01.2022r.**

Na czas prowadzenia robót wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy czasową organizację ruchu, obsługę geodezyjną, wszelkie pomiary i inwentaryzację.

Główny kod CPV: 45110000-1

Dodatkowe kody CPV: 45110000-8, 45233000-9

Część 5/.

Przedmiotem zamówienia dla części 5 jest: przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1068D w miejscowości Wioska o długości 870,5 m oraz przebudowa odcinka drogi pomiędzy miejscowościami Wioska – Siciny.

Zamówienie obejmuje przebudowę istniejącej nawierzchni przez wykonanie warstwy wiążącej i ścieralnej, przebudowę istniejących zjazdów i budowę zjazdów, wykonanie chodnika i przejścia dla pieszych w m. Wioska oraz przebudowę nawierzchni przez położenie warstwy wiążącej i ścieralnej na odcinku ok. 2,700 km pomiędzy miejscowościami Wioska – Siciny.

Na czas prowadzenia robót wykonawca we własnym zakresie zabezpieczy czasową organizację ruchu, obsługę geodezyjną, wszelkie pomiary i inwentaryzację.

Główny kod CPV: 4510000-8

Dodatkowe kody CPV: 45111290-7, 45111000-8, 45233120-6, 45233200-1, 45233220-7, 45233000-9

Termin realizacji wszystkich części zamówienia od daty podpisania umowy 7 miesięcy.

Góra 21.02.2022 r.

STAROSTA

Urszula Szmydyńska

(pieczęć Wykonawcy)

OFERTA

postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu podstawowego, zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U , poz. 2019 ze zm.) na zadanie pn.: „**Przebudowa dróg powiatowych: 1. nr 1077D ul. Lipowa; 2. nr 1113D Kamień Górski; 3. nr 1083D Belz Górny; 4. nr 1069D Góra – Brzeżany; 5. nr 1068D Wioska-Siciny.**”

I. ZAMAWIAJĄCY:

Zamawiający:	Powiat Górski
Adres:	ul. Mickiewicza 1
56-200 Góra	
NIP:	6931957453
Regon:	411050468
tel.:	(65) 544-39-00
faks:	(65) 543-35-11
e-mail:	sekretariat@powiatgora.pl
adres strony internetowej:	www.powiatgora.pl

II. WYKONAWCA:

1. Pełna nazwa Wykonawcy(ów):

.....

.....

2. Adres Wykonawcy(ów):

.....

.....

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

3. NIP/ REGON Wykonawcy:

.....

4. KRS/CEiDG:

.....

5. Numer tel., fax:

.....

6. Adres poczty elektronicznej (e-mail):

.....

7. Adres do korespondencji (jeżeli jest inny niż adres wskazany w pkt. 2):

.....

.....

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy(ów) i podpisująca ofertę:

.....

8. Osoba odpowiedzialna za kontakty z Zamawiającym:

Imię i nazwisko	
Nr telefonu	

Adres poczty elektronicznej (e-mail)	
--------------------------------------	--

III. CENA OFERTY:

(całkowite wynagrodzenie Wykonawcy, uwzględniające wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą SWZ)

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia oferuję(emy) jego realizację za następującą cenę poszczególnych części obliczoną zgodnie z wymogami pobranej od Zamawiającego Specyfikacji Warunków Zamówienia, to jest:

Część 1/ Przebudowa drogi powiatowej nr 1077D ul. Lipowa;

Wartość netto (bez podatku VAT) – cyfrowo:	
Obowiązujący podatek VAT – cyfrowo:	
Wartość brutto (z podatkiem VAT) – cyfrowo:	
słownie:	

TERMIN GWARANCJI

Gwarancja za wykonane zamówienie wynosi:

- 24 m-ce * 36 m-cy*

* **zakreślić właściwe)**

Część 2/ Przebudowa drogi powiatowej nr 1113D Kamień Górski;

Wartość netto (bez podatku VAT) – cyfrowo:	
Obowiązujący podatek VAT – cyfrowo:	
Wartość brutto (z podatkiem VAT) – cyfrowo:	
słownie:	

TERMIN GWARANCJI

Gwarancja za wykonane zamówienie wynosi:

- 24 m-ce * 36 m-cy*

* **zakreślić właściwe)**

Część 3/ Przebudowa drogi powiatowej nr 1083D Belcz Górny;

Wartość netto (bez podatku VAT) – cyfrowo:	
Obowiązujący podatek VAT – cyfrowo:	
Wartość brutto (z podatkiem VAT) – cyfrowo:	
słownie:	

TERMIN GWARANCJI

Gwarancja za wykonane zamówienie wynosi:

- 24 m-ce * 36 m-cy*

* **zakreślić właściwe)**

Część 4/ Przebudowa drogi powiatowej nr 1069D Góra – Brzeżany;

Wartość netto (bez podatku VAT) – cyfrowo:	
Obowiązujący podatek VAT – cyfrowo:	
Wartość brutto (z podatkiem VAT) – cyfrowo:	
słownie:	

TERMIN GWARANCJI

Gwarancja za wykonane zamówienie wynosi:

- 24 m-ce * 36 m-cy*

* **zakreślić właściwe)**

5/ Przebudowa drogi powiatowej nr 1068D Wioska-Siciny.

Wartość netto (bez podatku VAT) – cyfrowo:	
Obowiązujący podatek VAT – cyfrowo:	
Wartość brutto (z podatkiem VAT) – cyfrowo:	
słownie:	

TERMIN GWARANCJI

Gwarancja za wykonane zamówienie wynosi:

- 24 m-ce * 36 m-cy*

* **zakreślić właściwe)**

IV. TERMIN PŁATNOŚCI

30 dni

V. TERMIN REALIZACJI:

Zobowiązujemy się do wykonania całości robót w terminie: **od daty podpisania umowy - 7 miesięcy.**

VI. DOŚWIADCZENIE WYKONAWCY :

w okresie ostatnich 5 lat, przed upływem terminu składania ofert wykonał należycie co najmniej 2 zamówienia polegające na wykonaniu wykonanie budowy, przebudowy lub rozbudowy dróg oraz wykonania powierzchniowego utrwalenia nawierzchni a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał 1 zamówienie o wartości minimum 1 000 000,00zł brutto.

VII. OŚWIADCZENIA

Ja, (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją warunków zamówienia i nie wnosimy zastrzeżeń.
3. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
4. **UWAŻAMY SIĘ** za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Warunków Zamówienia przez okres **30 dni** od upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, tj. do dniaf.
5. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY:**

a) sami*/przy udziale Podwykonawców*

.....
.....

(zakres powierzonych robót, Nazwa Podwykonawcy)

b) wartość lub procentowa części zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom

6. **OŚWIADCZAMY**, że zgodnie z ustawą z dnia 6 marca 2018 r. Prawo przedsiębiorców (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz.1292 ze zm.) stanowimy*:

- a) mikroprzedsiębiorstwo,
- b) przedsiębiorstwo małe,
- c) przedsiębiorstwo średnie,
- d) przedsiębiorstwo duże

7. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji spółki/konsorcjum* dla potrzeb niniejszego zamówienia jest następujący:

.....
.....
(wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę-spółki cywilne lub konsorcja)

8. **OŚWIADCZAMY**, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach od do – niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących **tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

9. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w Specyfikacji Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

10. **INFORMUJEMY**, że:

Zgodnie z ustawą o podatku od towarów i usług obowiązek odprowadzenia podatku powstaje po stronie¹⁾(Wykonawcy lub Zamawiającego).

a) Wybór mojej/naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego
OŚWIADCZAMY, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

11. **OFERTĘ** niniejszą składamy na stronach

12. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty są:

- a) Kosztorys ofertowy/ kosztorysy ofertowe
- b)
- c)

.....(miejscowość), dnia 2022 r.

.....
(podpis (y) Wykonawcy/Pelnomocnika)

* niepotrzebne skreślić

¹⁾należy wpisać

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym.

Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

ZP.272.6.2022

Załącznik nr 2a, 2b, 2c, 2d, 2e, do formularza oferty.

Przedmiar
robót

Dokument należy wypełnić i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub podpisem zaufanym lub podpisem osobistym. Zamawiający zaleca zapisanie dokumentu w formacie PDF.

2 e – część 5
Przedmiar
robót

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DP 1068D RELACJI WIOSKA-SIECINY

Poziom cen:	I kwartał 2022r. - ceny netto według SEKOCENBUDU
Waluta:	złoty

Poz.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót)	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej	km	2,70		
x	x	Razem roboty przygotowawcze :				0,00 zł
D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
2	D-03.02.01a	Regulacja pionowa urządzeń	szt.	12,00		
x	x	Razem odwodnienie korpusu drogowego :				0,00 zł
D-04.00.00 PODBUDOWY						
3	D-04.01.01	Koryta wykonane na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV wraz z wywozem materiału, głębokość koryta 35 cm - zjazdy	m2	80,00		
4	D-04.01.01	Koryta wykonane na całej szerokości poszerzenia jezdni - gr. 40 cm - 0,75m x 2	m2	4 050,00		
5	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy, pobocze, poszerzenie, chodnik	m2	8 530,00		
6	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - chodnik	m2	500,00		
7	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - trasa główna	m2	4 050,00		
8	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 Mpa - gr. 10 cm - trasa główna	m2	4 050,00		
9	D-04.05.02	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 Mpa - gr. 10 cm - zjazdy	m2	80,00		
10	D-04.05.03	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - zjazdy	m2	80,00		
x	x	Razem podbudowy :				0,00 zł
D-05.00.00 NAWIERZCHNIE						
11	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej/wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W o grubości 6 cm - trasa główna	m2	15 500,00		
12	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S o grubości 4 cm - trasa główna	m2	15 500,00		
13	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej/wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W o grubości 6 cm - zjazdy	m2	80,00		
14	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S o grubości 4 cm - zjazdy	m2	80,00		
15	D-05.03.11	Frezowanie profilujące nawierzchni o gr. około 5 cm wraz z transportem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	11 450,00		
16	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych (5%)	m2	775,00		
17	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (typu Behaton) szara gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - chodnik	m2	500,00		
18	D-05.02.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - pobocze	m2	3 900,00		
x	x	Razem nawierzchnie :				0,00 zł

D-07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
19	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linia P-10	m2	11,00		
20	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	6,00		
21	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków	szt.	6,00		
x	x	Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu :				0,00 zł
D-08.00.00		ELEMENTY ULIC				
22	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x22x100 cm (najazdowy) wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem	m	45,00		
23	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x30x100 cm (prosty) wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem	m	260,00		
24	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	240,00		
x	x	Razem elementy ulic :				0,00 zł
D-10.00.00		ROBOTY INNE				
25	Analiza własna	Ścinanie pobocza o szerokości 0,75m - dwie strony	m2	3 900,00		
26	Analiza własna	Odmulenie rowów	m	3 200,00		
x	x	Razem roboty Inne :				0,00 zł
					OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto) :	0,00 zł
					Podatek VAT (23%) :	0,00 zł
					OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto) :	0,00 zł

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA - MODERNIZACJA DROGI POWIATOWEJ NR 1068D W M. WIOSKA

Poziom cen:	I kwartał 2022r. - ceny netto według SEKOCENBUDU
Waluta:	złoty

Poz.	Podstawy	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych (Opis robót)	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	jedn. PLN	PLN
1	2	3	4	5	6	7
D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym wraz ze sporządzeniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0,87		
2	D-01.02.04	Rozebranie chodników, zjazdów itd. z elementów betonowych (kostka betonowa, płyty, beton asfaltowy) wraz z podbudową wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	1 400,00		
3	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych i kamiennych (krawężników, obrzeży) na lawie betonowej wraz z transportem w miejsce wskazane przez Inwestora (krawężnik betonowy wykorzystać do ponownego wbudowania)	m	700,00		
x	x	Razem roboty przygotowawcze :				
D-03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
4	D-03.02.01a	Regulacja plonowa urządzeń	szt.	15,00		
5	Analiza własna	Odmulenie rowów wzdłuż drogi	mb	600,00		
6	Analiza własna	Przepusty - udrożnienie, oczyszczenie	szt.	10,00		
7	Analiza własna	Przepust - udrożnienie, oczyszczenie - trasa główna	szt.	1,00		
x	x	Razem odwodnienie korpusu drogowego :				
D-04.00.00		PODBUDOWY				
8	D-04.01.01	Koryto wykonane na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV wraz z wywozem materiału, głębokość koryta 35 cm - zjazdy	m2	200,00		
9	D-04.01.02	Koryto wykonane na całej szerokości poszerzenia jezdni - gr. 40 cm	m2	1 418,00		
10	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - zjazdy, chodnik, pobocze	m2	2 075,00		
11	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - zjazdy	m2	200,00		
12	D-04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - trasa główna	m2	1 418,00		
13	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 Mpa - gr. 10 cm - trasa główna	m2	1 418,00		
x	x	Razem podbudowy :				

D-05.00.00		NAWIERZCHNIE				
14	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej/wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16W o grubości 6 cm - trasa główna	m2	4 900,00		
15	D-05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11S o grubości 4 cm - trasa główna	m2	4 900,00		
16	D-05.03.11	Frezowanie profilujące nawierzchni o gr. około 5 cm wraz z transportem materiału w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	3 482,00		
17	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych (5%)	m2	174,10		
18	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (typu Behaton) grafitowa gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - zjazdu	m2	200,00		
19	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - chodnik (materiał z rozbiórki)	m2	1 200,00		
20	D-04.04.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - pobocze	m2	675,00		
21	D-04.04.01	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - zjazdu	m2	105,00		
x	x	Razem nawierzchnie :				
D-07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
22	D-07.01.01	Oznakowanie poziome P-10	m2	11,00		
23	D-07.01.02	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	2,00		
24	D-07.01.03	Przymocowanie do gotowych słupków znaków	szt.	2,00		
x	x	Razem urządzenia bezpieczeństwa ruchu :				
D-08.00.00		ELEMENTY ULIC				
25	D-08.01.01	Ułożenie krawężników betonowych 15x22x100 cm (najazdowy) wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem	m	220,00		
26	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego 15x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej C12/15 z oporem	m	900,00		
27	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 30x8x100 cm na ławie betonowej z betonu C12/15	m	1 350,00		
28	Analiza własna	Wykonanie ścieku betonowego o wym. 50x60x15cm na ławie betonowej 30 mb	m	30,00		
x	x	Razem elementy ulic :				
D-10.00.00		ROBOTY INNE				
29	Analiza własna	Lampy soloame - doświetlone przejście dla pieszych	szt.	2,00		
x	x	Razem roboty inne :				
OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (netto) :						
Podatek VAT (23%) :						
OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT (brutto) :						

2 d – część 4 Przedmiar robót

drogi powiatowej nr 1069D pn.: „Wymiana nawierzchni na drodze Góra-Strumienna-Brzeżany”

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont drogi powiatowej nr 1069D pn.: „Wymiana nawierzchni na drodze Góra-Strumienna-Brzeżany”					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		4,658	km	4,66	
				RAZEM	4,66
1.2	45100000-8	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków			
d.1.2	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości do umownej granicy pasa drogowego wraz wywozem z utylizacją	ha		
		0,6563	ha	0,66	
				RAZEM	0,66
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-12 cm	m		
		2 * 4,1 + 2 * 4,5	m	17,20	
				RAZEM	17,20
d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej {Istniejące utwardzenie pod przystankiem} 0,6 * 3,0	m2		
			m2	1,80	
				RAZEM	1,80
d.1.3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2		
		6,24 * 4,1 + 6,24 * 4,5	m2	53,66	
				RAZEM	53,66
d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		3,0	m	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3		
		poz.6 * 0,0675	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym, miejsce wywozu, opłata i utylizacja po stronie wykonawcy	m3		
		poz.5 * 0,2	m3	10,73	
		poz.6 * 0,3 * 0,15	m3	0,14	
		poz.7	m3	0,20	
				RAZEM	11,07
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
d.2.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku, miejsce wywozu, opłata i utylizacja po stronie wykonawcy	m3		
		{Koryto pod próg zwalniający} (6,0 * 4,1 + 6,0 * 4,5) * 0,20	m3	10,32	
		{Koryto pod pobocze utwardzone z kruszywa} 9311,83 * 0,75 * 0,1	m3	698,39	
		{Koryto pod pobocze utwardzone z kostki brukowej betonowej} (23,20 + 22,40) * 0,27	m3	12,31	
		{Rowek pod opornik wraz z oporem} (38,95 + 8,2 + 35,61 + 9,0) * 0,27 * 0,4	m3	9,91	
				RAZEM	730,93

Remont drogi powiatowej nr 1069D pn.: „Wymiana nawierzchni na drodze Góra-Strumienna-Brzeżany”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE, POBOCZA, ZIELEŃ			
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namotu			
10 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie lub kopanie rowów wraz z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów wraz z ich wywozem, opłata i utylizacja po stronie wykonawcy	m		
		3465,79 + 3922,38	m	7 388,17	
				RAZEM	7 388,17
4		D-04.00.00 PODBUDOWA			
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
11 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 47cm (30 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,57	m2		
		6,0 * 4,1 + 6 * 4,5	m2	51,60	
				RAZEM	51,60
12 d.4.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod pobocze utwardzone z kruszywa	m2		
		9311,83	m2	9 311,83	
				RAZEM	9 311,83
13 d.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27cm (20cm) w gruncie kat. II-VI pod pobocze utwardzone z kostki brukowej betonowej Krotność = 1,35	m2		
		23,20 + 22,40	m2	45,60	
				RAZEM	45,60
14 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40cm (30 cm) w gruncie kat. II-VI pod oporniki betonowe Krotność = 1,33	m2		
		38,95 + 8,2 + 35,61 + 9,0	m2	91,76	
				RAZEM	91,76
4.2	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
15 d.4.2	KNNR 6 0109-02	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3,0/4,0 o grubości po zagęszczeniu 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{utwardzone pobocze} 23,20 + 22,40	m2	45,60	
		{próg zwalniający} 6,0 * 4,1 + 6,0 * 4,5	m2	51,60	
				RAZEM	97,20
4.3	45233000-9	D-04.06.02 Podbudowa z betonu cementowego			
16 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C12/15 o grubości po zagęszczeniu 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2		
		{próg zwalniający} 6,0 * 4,1 + 6,0 * 4,5	m2	51,60	
				RAZEM	51,60
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA			
5.1	45233000-9	D-05.03.00a Oczyszczenie nawierzchni drogowej			
17 d.5.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2		
		{ciąg główny} 19638,40	m2	19 638,40	
		{skrzyżowania} 54,0 + 72,0 + 182,0 + 72,5 + 169,5	m2	550,00	
				RAZEM	20 188,40
5.2	45233000-9	D-05.03.08b Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalana			
18 d.5.2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm3/m2 wraz z usunięciem niezwiązanych ziaren kruszywa	m2		
		{ciąg główny} 19638,40	m2	19 638,40	
		{skrzyżowania} 54,0 + 72,0 + 182,0 + 72,5 + 169,5	m2	550,00	
				RAZEM	20 188,40
19 d.5.2	KNNR 6 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm3/m2 wraz z usunięciem niezwiązanych ziaren kruszywa	m2		
		{ciąg główny} 19638,40	m2	19 638,40	

Remont drogi powiatowej nr 1069D pn.: „Wymiana nawierzchni na drodze Góra-Strumienna-Brzeżany”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	J.m.	Poszcz.	Razem
		{skrzyżowania} 54,0 + 72,0 + 182,0 + 72,5 + 169,5	m2	550,00	
				RAZEM	20 188,40
5.3	45233000-9	D-05.03.17 Remont częściowy nawierzchni asfaltowych			
20 d.5.3	KNR 2-31 1106-01	Remont częściowy nawierzchni bitumicznej zestawem remontowym typu "PATCHER"	t		
		15	t	15,00	
				RAZEM	15,00
5.4	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników			
21 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia progu zwalniającego z kostki brukowej betonowej bez fazy, CZERWONEJ typu cegła, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		6,0 * 4,1 + 6,0 * 4,5	m2	51,60	
				RAZEM	51,60
22 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ typu cegła, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		23,20 + 22,40	m2	45,60	
				RAZEM	45,60
6	45233000-9	D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1	45233000-9	D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy			
23 d.6.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm do krawędzi rowu, lub w przypadku jej braku min. 1,5m, wywóz i utylizacja materiału po stronie wykonawcy	m2		
		{od km 0+000 do km 1+650 (śr.L+śr.P)} (2,4 + 1,7) * 1650,0	m2	6 765,00	
		{od km 1+650 do km 2+500 (śr.L+śr.P)} (1,65 + 1,85) * 850,0	m2	2 975,00	
		{od km 2+500 do km 3+700 (śr.L+śr.P)} (1,75 + 3,1) * 1200,0	m2	5 820,00	
		{od km 3+700 do km 4+658 (śr.L+śr.P)} (1,6 + 1,75) * 958,0	m2	3 209,30	
		{skrzyżowania} (18,0 + 22,4 + 25,3 + 11,2 + 25,8 + 10,0 + 10,0 + 21,3 + 22,6) * 1,5	m2	249,90	
				RAZEM	19 019,20
24 d.6.1	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości do krawędzi rowu, lub w przypadku jej braku min. 1,5m, wywóz i utylizacja materiału po stronie wykonawcy	m2		
		{od km 0+000 do km 1+650 (śr.L+śr.P)} (2,4 + 1,7) * 1650,0	m2	6 765,00	
		{od km 1+650 do km 2+500 (śr.L+śr.P)} (1,65 + 1,85) * 850,0	m2	2 975,00	
		{od km 2+500 do km 3+700 (śr.L+śr.P)} (1,75 + 3,1) * 1200,0	m2	5 820,00	
		{od km 3+700 do km 4+658 (śr.L+śr.P)} (1,6 + 1,75) * 958,0	m2	3 209,30	
		{skrzyżowania} (18,0 + 22,4 + 25,3 + 11,2 + 25,8 + 10,0 + 10,0 + 21,3 + 22,6) * 1,5	m2	249,90	
				RAZEM	19 019,20
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym			
25 d.6.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnia pobocza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2		
		6983,87	m2	6 983,87	
				RAZEM	6 983,87
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1	45233290-8	D-07.01.01a Oznakowanie poziome			
26 d.7.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2		
		{SOR} 19,598	m2	19,60	
				RAZEM	19,60

Remont drogi powiatowej nr 1069D pn.: „Wymiana nawierzchni na drodze Góra-Strumienna-Brzeżany”

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe			
27	Wycena indywidualna	Przestawienie istniejących znaków drogowych w inne miejsce (na terenie budowy)	szt.		
		{SOR} 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.		
		{SOR} 8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
29	KNR 2-25 0420-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.		
		{SOR} 16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)			
30	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3		
		poz.31 * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	5,78	
				RAZEM	5,78
31	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m		
		38,95 + 8,2 + 35,61 + 9,0	m	91,76	
				RAZEM	91,76

Remont drogi powiatowej nr 1069D pn.: „Wymiana nawierzchni na drodze Góra-Strumienna-Brzeżany”
Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: Remont drogi powiatowej nr 1069D pn.: „Wymiana nawierzchni na drodze Góra-Strumienna-Brzeżany”						
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45100000-8	D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	4,658 = 4,66		
Razem dział: D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych						
1.2	45100000-8	D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków				
2 d.1.2	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości do umownej granicy pasa drogowego wraz wywozem z utylizacją	ha	0,6563 = 0,66		
Razem dział: D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków						
1.3	45110000-1	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
3 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-12 cm	m	2 * 4,1 + 2 * 4,5 = 17,20		
4 d.1.3	KNNR 6 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej	m2	{Istniejące utwardzenia pod przystanki em} 0,6 * 3,0 = 1,80		
5 d.1.3	KNNR 6 0802-08	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m2	6,24 * 4,1 + 6,24 * 4,5 = 53,66		
6 d.1.3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	3,00		
7 d.1.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław betonowych spod krawężnika betonowego	m3	poz.6 * 0,0675 = 0,20		
8 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym, miejsce wywozu, opłata i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	11,07		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg						
Razem dział: D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45110000-1	D-02.01.01 Wykonanie wykopów				
9 d.2.1	KNNR 1 0202-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku, miejsce wywozu, opłata i utylizacja po stronie wykonawcy	m3	730,93		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów						
Razem dział: D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE						
3		D-03.00.00 ODWODNIENIE, POBOCZA, ZIELEŃ				
3.1	45110000-1	D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu				
10 d.3.1	KNNR 6 1302-02	Odtworzenie, odmulenie lub kopanie rowów wraz z usunięciem korzeni drzew oraz odrostów krzewów wraz z ich wywozem, opłata i utylizacja po stronie wykonawcy	m	3465,79 + 3922,38 = 7 388,17		
Razem dział: D-03.01.03 b Oczyszczenie rowu z namułu						
Razem dział: D-03.00.00 ODWODNIENIE, POBOCZA, ZIELEŃ						
4		D-04.00.00 PODBUDOWA				
4.1	45233000-9	D-04.01.01 Koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
11 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 47cm (30 cm) w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni Krotność = 1,57	m2	6,0 * 4,1 + 6 * 4,5 = 51,60		
12 d.4.1	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI pod pobocze utwardzone z kruszywa	m2	9 311,83		

Remont drogi powiatowej nr 1069D pn.: „Wymiana nawierzchni na drodze Góra-Strumienna-Brzeżany”

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13 d.4.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 27cm (20cm) w gruncie kat. II-VI pod pobocze utwardzone z kostki brukowej betonowej Krotność = 1,35	m2	23,20 + 22,40 = 45,60		
14 d.4.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40cm (30 cm) w gruncie kat. II-VI pod oporniki betonowe Krotność = 1,33	m2	38,95 + 8,2 + 35,61 + 9,0 = 91,76		
Razem dział: D-04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża						
4.2	45233000-9	D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem				
15 d.4.2	KNNR 6 0109-02	Ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego cementem klasy C3,0/4,0 o grubości po zagęszczeniu 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	97,20		
Razem dział: D-04.05.01a Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem						
4.3	45233000-9	D-04.06.02 Podbudowa z betonu cementowego				
16 d.4.3	KNNR 6 0109-03	Podbudowa zasadnicza z betonu cementowego C12/15 o grubości po zagęszczeniu 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	{próg zwalniający 6,0 * 4,1 + 6,0 * 4,5 = 51,60		
Razem dział: D-04.06.02 Podbudowa z betonu cementowego						
Razem dział: D-04.00.00 PODBUDOWA						
5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIA				
5.1	45233000-9	D-05.03.00a Oczyszczenie nawierzchni drogowej				
17 d.5.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	20 188,40		
Razem dział: D-05.03.00a Oczyszczenie nawierzchni drogowej						
5.2	45233000-9	D-05.03.08b Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalana				
18 d.5.2	KNNR 6 1002-02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 5-8 mm w ilości 10 dm ³ /m ² wraz z usunięciem niezwiązanych ziaren kruszywa	m2	20 188,40		
19 d.5.2	KNNR 6 1002-01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym o wym. 2-5 mm w ilości 8 dm ³ /m ² wraz z usunięciem niezwiązanych ziaren kruszywa	m2	20 188,40		
Razem dział: D-05.03.08b Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalana						
5.3	45233000-9	D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni asfaltowych				
20 d.5.3	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej zestawem remontowym typu "PATCI-ICR"	t	15,00		
Razem dział: D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni asfaltowych						
5.4	45233000-9	D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
21 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia progu zwalniającego z kostki brukowej betonowej bez fazy, CZERWONEJ typu cegła, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	6,0 * 4,1 + 6,0 * 4,5 = 51,60		
22 d.5.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia utwardzonego pobocza z kostki brukowej betonowej fazowanej, SZAREJ typu cegła, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	23,20 + 22,40 = 45,60		
Razem dział: D-05.03.23a Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników						
Razem dział: D-05.00.00 NAWIERZCHNIA						
6	45233000-9	D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
6.1	45233000-9	D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
23 d.6.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm do krawędzi rowu, lub w przypadku jej braku min. 1,5m, wywóz i utylizacja materiału po stronie wykonawcy	m2	19 019,20		

Remont drogi powiatowej nr 1069D pn.: „Wymiana nawierzchni na drodze Góra-Strumienna-Brzeżany”

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
24 d.6.1	KNR 2-31 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości do krawędzi rowu, lub w przypadku jej braku min. 1,5m, wywóz i utylizacja materiału po stronie wykonawcy	m2	19 019,20		
Razem dział: D-06.03.01 Ścianie i uzupełnianie poboczy						
6.2	45233000-9	D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
25 d.6.2	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnia pobocza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	6 983,87		
Razem dział: D-06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym						
Razem dział: D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
7	45233290-8	D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
7.1	45233290-8	D-07.01.01a Oznakowanie poziome				
26 d.7.1	KNNR 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m2	{SOR} 19,598 = 19,60		
Razem dział: D-07.01.01a Oznakowanie poziome						
7.2	45233290-8	D-07.02.01a Oznakowanie pionowe				
27 d.7.2	Wycena indywidualna	Przystawienie istniejących znaków drogowych w inne miejsce (na terenie budowy)	szt	{SOR} 1 = 1,00		
28 d.7.2	KNR 2-25 0419-02	Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych śr. 70 mm, osadzone we fundamentach o wymiarach 0,8x0,3x0,3m z betonu C8/10 (Wraz z transportem materiałów)	szt.	{SOR} 8 = 8,00		
29 d.7.2	KNR 2-25 0420-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, kierunku miejscowości, średnie folia II generacji	szt.	{SOR} 16 = 16,00		
Razem dział: D-07.02.01a Oznakowanie pionowe						
Razem dział: D-07.00.01 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU						
8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
30 d.8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki obniżone betonowa C12/15 z oporem	m3	poz.31 * (0,27 * 0,15 + 0,15 * 0,15) = 5,78		
31 d.8.1	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław, podsypki i wypełnienia spoin	m	38,95 + 8,2 + 35,61 + 9,0 = 91,76		
Razem dział: D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)						
Razem dział: D-08.00.00 ELEMENTY ULIC						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

2 c – część 3

Przedmiar robót

i chodnik - Belcz Górny 12-2021

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1083 D Kłoda Górowska - Ślubów - Wąsosz w zakresie wykonania chodnika wraz z odwodnieniem - miejscowość Belcz Górny					
1		Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNNR 1 d.1.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy dróg w terenie równinnym / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 0.547	km		
			km	0.547	
				RAZEM	0.547
2	KNNR 1 d.1.1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 1 d.1.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 1 d.1.1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km, 0.77*9+0.2*2	mp		
			mp	7.330	
				RAZEM	7.330
5	KNNR 1 d.1.1 0107-02, 0107-03	Wywożenie karpiny, gałęzi i drągowizny na odległość do 2km. (0.88+2.62)*9+(0.07+0.17)*2	mp		
			mp	31.980	
				RAZEM	31.980
6	KNR 2-31 d.1.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR AT-03 d.1.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 1.5*3*10+2.5+55.5+2.5	m		
			m	105.500	
				RAZEM	105.500
8	KNNR 6 d.1.1 0802-04 krot- ność 2	Rozobranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych drogi powiatowej gr. 8 cm mechanicznie 2.5*55.5+1.5*1.5*10	m ²		
			m ²	161.250	
				RAZEM	161.250
9	KNR 2-31 d.1.1 0802-07 krot- ność 1,34	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 2.5*55.5+1.5*1.5*10	m ²		
			m ²	161.250	
				RAZEM	161.250
10	KNR AT-03 d.1.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 155.5*1.5+3*0.5*2	m ²		
			m ²	236.250	
				RAZEM	236.250
11	KNR 2-31 d.1.1 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych z betonu - rozbiórka ścianki istniejącego przepustu 2*1.2*0.3<ścianka czołowa> 2.1*0.4*0.3<ława betonowa dla ścianki czołowej>	m ³		
			m ³	0.720	
			m ³	0.252	
				RAZEM	0.972
12	KNR 4-04 d.1.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze 0.15*0.3*6 161.25*0.08 161.25*0.2 0.972	m ³		
			m ³	0.270	
			m ³	12.900	
			m ³	32.250	
			m ³	0.972	
				RAZEM	46.392
13	KNR 4-04 d.1.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie 46.392	m ³		
			m ³	46.392	
				RAZEM	46.392
14	KNR 4-04 d.1.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl.- dod.za każdy naet.rozp. 1 km (razem 10 km) wraz z opłatą za składowanie 46.392 30.75*0.04<nawierzchnia sfrezowana>	m ³		
			m ³	46.392	
			m ³	1.230	
				RAZEM	47.622
15	kalkulacja d.1.1 własna	Karczowanie krzaków wraz z wywozem 59*1	m ²		
			m ²	59.000	
				RAZEM	59.000
16	kalkulacja d.1.1 własna	Przestawienie znaków drogowych oraz tablicy U-3d 4	kpl		
			kpl	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	kalkulacja d.1.1 własna	Przestawienie wiaty przystankowej niezabudowanej o konstrukcji szkieletowej	szt	RAZEM	4.000
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	kalkulacja d.1.1 własna	Rozbiórka ogrodzenia - płot z desek wys 1,5m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9			
2.1		Roboty ziemne / bez kanalizacji deszczowej /			
19	KNR 2-01 d.2.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (2+2.35)/2*24+(2.35+2.55)/2*20+(2.55+2.1)/2*20+(2.1+2.9)/2*20+(2.9+3.5)/2*20+(3.5+4.2)/2*20+(4.2+4.5)/2*20+(4.5+4.7)/2*20+(4.7+4)/2*20+(4+2.7)/2*20+(2.7+3.5)/2*20+(3.5+3.1)/2*20+(3.1+3.4)/2*20+(3.4+3.8)/2*20+(3.8+4.5)/2*20+(4.5+4.4)/2*20+(4.4+4.5)/2*20+(4.5+1.7)/2*20+(1.7+2.1)/2*20+(2.1+3)/2*20+(3+1.5)/2*20+(1.5+1.7)/2*20+(1.7+1.5)/2*20+(1.5+2.08)/2*20+(2.08+4)/2*7	m ² m ²	1514.780	
				RAZEM	1514.780
20	KNR 2-01 d.2.1 0217-04 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 86.04<tabela robót ziemnych>	m ³ m ³	86.040	
				RAZEM	86.040
21	KNR 2-01 d.2.1 0212-03, 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 10 km - odwóz ziemi wraz z opłatą za składowanie 86.04-20.49 1514.78*0.15<grunt zadarniony>	m ³ m ³ m ³	65.550 227.217	
				RAZEM	292.767
22	KNR 2-01 d.2.1 0235-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - grunt miejscowy /mechanicznie 80%, ręcznie 20 % / 20.49<tabela robót ziemnych>	m ³ m ³	20.490	
				RAZEM	20.490
23	KNR 2-01 d.2.1 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II - wykonanie nasypów wraz z dowozem gruntu /pospółka/ - mechanicznie 80%, ręcznie 20 % 213.98<tabela robót ziemnych>	m ³ m ³	213.980	
				RAZEM	213.980
2.2		Roboty ziemne związane z kanalizacją deszczową			
24	KNR 2-01 d.2.2 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie - wykop po kanalizację deszczową, wpusty uliczne, studnie betonowe, przykanaliki, komorę żelbetową, separatory - 80 % robót ziemnych wykop pod wpust uliczny 1.7*1.2*1.2*10 studnie betonowe fi 1000 1.5*1.5*2.26+1.5*1.5*1.63+1.5*1.5*1.42+1.5*1.5*1.49+1.5*1.5*1.55+1.5*1.5*1.2+1.5*1.5*1.2+1.5*1.5*1.5+1.5*1.5*1.69+1.5*1.5*1.65+1.5*1.5*1.62+1.5*1.5*1.52+1.5*1.5*1.53+1.5*1.5*1.77 kanalizacja deszczowa fi 315, 400 (1.37+0.7)/2*60*1.1+(0.7+1.06)/2*56*1.1+(1.42+1.49)/2*29*1.1+(1.49+1.55)/2*30*1.1+(1.55+1.5)/2*47*1.1+1.5*19.2*1.1+1.5*45*1.1+(1.5+1.69)/2*10*1.1+(1.69+1.65)/2*9.3*1.1+(1.65+1.62)/2*8*1.1+(1.62+1.52)/2*30.2*1.1+(1.52+1.53)/2*43.3*1.1+(1.53+1.77)/2*22*1.1+(1.77+1.30)/2*22*1.1+1.3*6*1.1 przykanaliki fi 160 27.1*0.7*1.2 komora żelbetowa 2.5*2*1.5 separatory 3.5*1.5*1.5*2 A (obliczenia pomocnicze) 783.392*0.80	m ³ m ³	24.480 49.568 663.330 22.764 7.500 15.750 783.392 783.392 626.714	
				RAZEM	626.714
25	KNR 2-01 d.2.2 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) - 20 % robót ziemnych 783.392-626.714	m ³ m ³	156.678	
				RAZEM	156.678
26	KNR 2-01 d.2.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 10 km) 783.392	m ³ m ³	783.392	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	783.392
27 d.2.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) (1.37+0.7)/2*60*2+(0.7+1.06)/2*56*2+(1.42+1.49)/2*29*2+(1.49+1.55)/2*30*2+(1.55+1.5)/2*47*2+1.5*19.2*2+1.5*45*2+(1.5+1.69)/2*10*2+(1.69+1.65)/2*9.3*2+(1.65+1.62)/2*8*2+(1.62+1.52)/2*30.2*2+(1.52+1.53)/2*43.3*2+(1.53+1.77)/2*22*2+(1.77+1.30)/2*22*2+1.3*6*2<sieć kanalizacji deszczowej> 1.5*2.26*4+1.5*1.63*4+1.5*1.42*4+1.5*1.49*4+1.5*1.55*4+1.5*1.2*4+1.5*1.2*4+1.5*1.5*4+1.5*1.69*4+1.5*1.65*4+1.5*1.62*4+1.5*1.52*4+1.5*1.53*4+1.5*1.77*4<studnie betonowe> 2.5*1.5*4<komora> 3.5*1.5*4*2<separatory> 27.1*1.2*2<przykanaliki>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1206.055 132.180 15.000 42.000 65.040	
				RAZEM	1460.275
28 d.2.2	kalkulacja własna	Zabezpieczenie słupa energetycznego w związku z wykopami kanalizacji deszczowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2.2	kalkulacja własna	Zabezpieczenie kabla światłowodowego w związku z wykopami kanalizacji deszczowej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.2	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. - roboty odwodnieniowe 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
31 d.2.2	KNNR 1 0603-01	Pompowanie 40	godz. godz.	 40.000	
				RAZEM	40.000
32 d.2.2	KNNR 1 0214-05	Obsypanie studzienek, kanalizacji deszczowej, studni betonowych, komory żelbetonowej, separatorów (wraz z dowozem piasku - wymiana gruntu) i zagęszczeniem 783.392-4.25-21.81-25-14.57-0.54-3.6-9	m ³ m ³	 704.622	
				RAZEM	704.622
2.3		Odwodnienie			
33 d.2.3	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podłoża pod wpusty uliczne, studnie, kanalizację deszczową, przykanaliki, separatory 0.7*0.7*10 1.1*1.1*14 119*0.5 321*0.5 27.1*0.3 3*1*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.900 16.940 59.500 160.500 8.130 6.000	
				RAZEM	255.970
34 d.2.3	KNNR 4 1413-08	Płyta fundamentowa betonowa B15 pod studnie betonowe, separatory 1*1*0.15*14 3*1*0.15*2	m ³ m ³ m ³	 2.100 0.900	
				RAZEM	3.000
35 d.2.3	KNNR 11 0405-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - głębokość do 2 m / studnie betonowe szczelne z włazem żeliwnym typu ciężkiego/ - studnie S1-2,26m;S2-1,63m;S3-1,42m;S4-1,49m;S5-1,55m;S6-1,50m;S7-1,50m;S8-1,50m;S9-1,69m;S10-1,65m;S11-1,62m;S12-1,52m;S13-1,53m;S14-1,77m 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
36 d.2.3	KNR 2-18 0625-02 analogia	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny / 9 szt włączenie do studni, 1 szt włączenie do kanalizacji poprzez trójnik/ 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
37 d.2.3	KNR 2-28 0503-05	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm - rury SN 8 lite 60+56+3	m m	 119.000	
				RAZEM	119.000
38 d.2.3	KNR 2-28 0503-04	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm (śr. zew. 315 mm) - rury SN 8 lite 29+30+47+19.2+45+10+9.3+8+30.2+43.3+22+22+6	m m	 321.000	
				RAZEM	321.000
39 d.2.3	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią, studzienki ściekowej z kanalizacją poprzez trójnik - rury SN 8 2+2.9+2.1+2+2.5+2.75+3.55+1.3+5.3 2.7<włączenie przez trójnik do kanalizacji deszczowej>	m m	 24.400 2.700	
				RAZEM	27.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-11 d.2.3 1606-06 analogia	Wylot kanalizacji deszczowej fi 315 umocniony brukiem	wylot.		
		1	wylot.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-28 d.2.3 0510-06	Trójniki 400/160 - połączenie wpustu z kd 400	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	kalkulacja d.2.3 własna	Wykonanie komory żelbetowej z izolacją przeciwilgociową o wymiarach 2x1,5 o głębokości 1,20 m, ścianka gr 15 cm, z betonu B20 z płytą nastudzienną i włazem żeliwnym typu ciężkiego wraz z włączeniem w istniejący przepust - uwzględnić wszystkie niezbędne roboty przy wykonywaniu komory	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	kalkulacja d.2.3 własna	Separator węglowodorów koalescencyjny SWOBK 8 lub równoważny z odmulaczem i by-passem wraz z nadbudową i włazem żeliwnym, wlot i wylot fi 400 - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
44	kalkulacja d.2.3 własna	Separator węglowodorów koalescencyjny SWOBK 8 lub równoważny z odmulaczem i by-passem wraz z nadbudową i włazem żeliwnym, wlot i wylot fi 315 - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
45	E 0510 d.2.3 0400-06 analogia	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronych PCW - przepusty dwudzielne dla kabli eNN - rury osłonowe Arot fi 110 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-31 d.2.3 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	kalkulacja d.2.3 własna	Usunięcie kolizji - przebudowa przyłączy wodociągowych fi 40 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4		Podbudowa			
48	KNR 2-31 d.2.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 238.75<odtworzenie nawierzchni bitumicznej> 998.1<chodnik> 221.78<zjazdy indywidualne>	m ²		
			m ²	238.750	
			m ²	998.100	
			m ²	221.780	
				RAZEM	1458.630
49	KNNR 6 d.2.4 0109-01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10 cm - chodnik 25+35*1.85+127*1.85+28.1*1.85+10.7*1.85+36.5*1.85+24*1.85+7.82*4.55+6.4*1.85+46*1.85+23.1*(1.55+1.85)/2+35*1.85+53.2*(1.35+1.39)/2+31.8*1.39+1.36*0.68	m ²		
			m ²	998.100	
				RAZEM	998.100
50	KNNR 6 d.2.4 0105-04	Podsypka wyrównująca podłoże zagęszczana mechanicznie o gr.5 cm - zjazdy 221.78	m ²		
			m ²	221.780	
				RAZEM	221.780
51	KNNR 6 d.2.4 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm B 10 pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdy 221.78	m ²		
			m ²	221.780	
				RAZEM	221.780
52	KNNR 6 d.2.4 0109-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 15 cm - odtworzenie jezdni 2.5*55.5+1.5*1.5*10+77.5	m ²		
			m ²	238.750	
				RAZEM	238.750
53	KNNR 6 d.2.4 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 20 cm - odtworzenie jezdni 2.5*55.5+1.5*1.5*10+77.5	m ²		
			m ²	238.750	
				RAZEM	238.750
54	KNNR 6 d.2.4 0308-01 krot- ność 1,75	Podbudowa zasadnicza z botonu asfaltowego 0/20 o strukturzo otwartoj, stab. min. 10 kN - gr 7 cm - odtworzenie jezdni 2.5*55.5+1.5*1.5*10+77.5	m ²		
			m ²	238.750	
				RAZEM	238.750
2.5		Elementy ulic			
55	KNR 2-31 d.2.5 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 426.5+102+31	m		
			m	559.500	
				RAZEM	559.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-31 d.2.5 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30x100 betonowa B15 z oporem $(426.5+102+31)*0.0675$	m ³ m ³	 37.766	 37.766
				RAZEM	37.766
57	KNR 2-31 d.2.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm i obniżone 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej 426.5+31	m m	 457.500	 457.500
				RAZEM	457.500
58	KNR 2-31 d.2.5 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej 102	m m	 102.000	 102.000
				RAZEM	102.000
59	KNR 2-31 d.2.5 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30x100 betonowa B15 z oporem $(44.5+127+28.1+10.7+36.5+26.5+9.15+104.5+85)*0.05$	m ³ m ³	 23.598	 23.598
				RAZEM	23.598
60	KNR 2-31 d.2.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 44.5+127+28.1+10.7+36.5+26.5+9.15+104.5+85	m m	 471.950	 471.950
				RAZEM	471.950
61	KNR 2-31 d.2.5 0402-04	Ława pod opornik betonowy 12x25x100 betonowa B15 z oporem $(5.65+10+9.15+8.5+7.5+11.05)*0.04$	m ³ m ³	 2.074	 2.074
				RAZEM	2.074
62	KNR 2-31 d.2.5 0403-05 analogia	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej 5.65+10+9.15+8.5+7.5+11.05	m m	 51.850	 51.850
				RAZEM	51.850
2.6		Nawierzchnia			
63	KNNR 6 d.2.6 0309-02 krot- ność 1,25	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (beton asfaltowy grynowo-żwirowy 0/11 AC 11S KR 1-2, gr 5 cm) 2.5*55.5 155.5*1.5+3*0.5*2<po frezowaniu> 1.5*1.5*10<wpusty deszczowe w drodze>	m ² m ² m ² m ²	 138.750 236.250 22.500	 397.500
				RAZEM	397.500
64	KNR 2-31 d.2.6 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce piaskowej gr 4 cm - chodnik 25+35*1.85+127*1.85+28.1*1.85+10.7*1.85+36.5*1.85+24*1.85+7.82*4.55+6.4*1.85+46*1.85+23.1*(1.55+1.85)/2+35*1.85+53.2*(1.35+1.39)/2+31.8*1.39+136.068	m ² m ²	 998.100	 998.100
				RAZEM	998.100
65	KNR 2-31 d.2.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm - zjazdy 14.1 12 26.3 18 21 98 22.12 27 51 46.14 33.63	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.100 12.000 26.300 18.000 21 980 22.120 27 510 46.140 33.630	 221.780
				RAZEM	221.780
66	KNR 2-31 d.2.6 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm / wzmocnienie zjazdów publicznych po przekopach kanalizacji deszczowej/ 7*1.5+7.5*1.5	m ² m ²	 21.750	 21.750
				RAZEM	21.750
2.7		Oznakowanie pionowe i poziome			
67	KNNR 6 d.2.7 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
68	KNNR 6 d.2.7 0702-05	Pionowo znaki drogowe 1<A7> 2<D1> 1<D15>	szt. szt. szt.	 1.000 2.000 1.000	 4.000
				RAZEM	4.000
69	KNR 2-31 d.2.7 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 30*0.12<P17>	m ² m ²	 3.600	 3.600
				RAZEM	3.600

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi powiatowej nr 1083 D Kłoda Górowska - Ślubów - Wąsosz w zakresie wykonania chodnika wraz z odwodnieniem - miejscowość Betz Górnny						
1		Przygotowanie terenu pod budowę CPV 45100000-8				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy dróg w terenie równinnym / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.547		
1	d.1.01					
2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.	9.000		
1	d.1.07					
3	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.	2.000		
1	d.1.02					
4	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	7.330		
1	d.1.01					
5	KNNR 1 0107-02, 0107-03	Wywożenie karpiny, gałęzi i drągowizny na odległość do 2km.	mp	31.980		
1	d.1.02, 0107-03					
6	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podpłycie cementowo-piaskowej	m	6.000		
1	d.1.03					
7	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	105.500		
1	d.1.0101-02					
8	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych drogi powiatowej gr. 8 cm mechanicznie	m ²	161.250		
1	d.1.04					
9	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²	161.250		
1	d.1.07					
10	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²	236.250		
1	d.1.0102-01					
11	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ścianek czołowych i ław betonowych z betonu - rozbiórka ścianki istniejącego przepustu	m ³	0.972		
1	d.1.04					
12	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze	m ³	46.392		
1	d.1.01					
13	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km wraz opłatą za składowanie	m ³	46.392		
1	d.1.04					
14	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km (razem 10 km) wraz z opłatą za składowanie	m ³	47.622		
1	d.1.05					
15	kalkulacja własna	Karczowanie krzaków wraz z wywozem	m ²	59.000		
1	d.1.1					
16	kalkulacja własna	Przestawienie znaków drogowych oraz tablicy U-3d	kpl	4.000		
1	d.1.1					
17	kalkulacja własna	Przestawienie wiaty przystankowej niezabudowanej o konstrukcji szkieletowej	szt.	1.000		
1	d.1.1					
18	kalkulacja własna	Rozbiórka ogrodzenia - płot z desek wys 1,5m	m	10.000		
1	d.1.1					
2		Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej CPV 45200000-9				
2.1		Roboty ziemne / bez kanalizacji deszczowej /				
19	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1514.780		
1	d.2.01					
20	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III	m ³	86.040		
1	d.2.04					
21	KNR 2-01 0212-03, 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 10 km - odwóz ziemi wraz z opłatą za składowanie	m ³	292.767		
1	d.2.03, 0214-04					

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	KNR 2-01 0235- d.2. 02 1 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV - grunt miejscowy /mechanicznie 80%, ręcznie 20 % /	m ³	20.490		
23	KNR 2-01 0235- d.2. 01 1 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II - wykonanie nasypów wraz z dowozem gruntu /pospółka/ - mechanicznie 80%, ręcznie 20 %	m ³	213.980		
2.2		Roboty ziemne związane z kanalizacją deszczową				
24	KNR 2-01 0206- d.2. 02 2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie - wykop po kanalizację deszczową, wpusty uliczne, studnie betonowe, przykanaliki, komorę żelbetową, separatory - 80 % robót ziemnych	m ³	626.714		
25	KNR 2-01 0301- d.2. 02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 20 % robót ziemnych	m ³	156.678		
26	KNR 2-01 0214- d.2. 04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 10 km)	m ³	783.392		
27	KNR 2-01 0322- d.2. 02 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w gruntach kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	1460.275		
28	kalkulacja własna d.2. 2 2	Zabezpieczenie słupa energetycznego w związku z wykopami kanalizacji deszczowej	szt	1.000		
29	kalkulacja własna d.2. 2 2	Zabezpieczenie kabla światłowodowego w związku z wykopami kanalizacji deszczowej	szt	1.000		
30	KNNR 1 0605- d.2. 01 2	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m. - roboty odwodnieniowe	szt.	80.000		
31	KNNR 1 0603- d.2. 01 2	Pompowanie	godz.	40.000		
32	KNNR 1 0214- d.2. 05 2 2	Obsypanie studzienek, kanalizacji deszczowej, studni betonowych, komory żelbetowej, separatorów (wraz z dowozem piasku - wymiana gruntu) i zagęszczeniem	m ³	704.622		
2.3		Odwodnienie				
33	KNR 2-28 0501- d.2. 04 3	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm - podłoża pod wpusty uliczne, studnie, kanalizację deszczową, przykanaliki, separatory	m ²	255.970		
34	KNNR 4 1413- d.2. 08 3	Płyta fundamentowa betonowa B15 pod studnie betonowe, separatory	m ³	3.000		
35	KNNR 11 0405- d.2. 03 3 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - głębokość do 2 m / studnie betonowe szczelne z włazem żeliwnym typu ciężkiego/ - studnie S1-2,26m;S2-1,63m;S3-1,42m;S4-1,49m;S5-1,55m;S6-1,50m;S7-1,50m;S8-1,50m;S9-1,69m;S10-1,65m;S11-1,62m;S12-1,52m;S13-1,53m;S14-1,77m	szt.	14.000		
36	KNR 2-18 0625- d.2. 02 analogia 3	Wpust uliczny betonowy z osadnikiem fi 500 mm - szczelny / 9 szt włączenie do studni, 1 szt włączenie do kanalizacji poprzez trójnik/	szt.	10.000		
37	KNR 2-28 0503- d.2. 05 3	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm - rury SN 8 lite	m	119.000		
38	KNR 2-28 0503- d.2. 04 3	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 300 mm (śr. zew. 315 mm) - rury SN 8 lite	m	321.000		
39	KNR 2-28 0506- d.2. 02 3	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm (śr. zew. 160 mm) - połączenie studzienki ściekowej ze studnią, studzienki ściekowej z kanalizacją poprzez trójnik - rury SN 8	m	27.100		
40	KNR 2-11 1606- d.2. 06 3 analogia	Wylot kanalizacji deszczowej fi 315 umocniony brukiem	wylot.	1.000		
41	KNR 2-28 0510- d.2. 06 3	Trójniki 400/160 - połączenie wpustu z kd 400	szt.	1.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.2. 3	kalkulacja własna	Wykonanie komory żelbetowej z izolacją przeciwilgociową o wymiarach 2x1,5 o głębokości 1,20 m, ścianka gr 15 cm, z betonu B20 z płytą nastudzienną i włazem żeliwnym typu ciężkiego wraz z włączeniem w istniejący przepust - uwzględnić wszystkie niezbędne roboty przy wykonywaniu komory	kpl	1.000		
43 d.2. 3	kalkulacja własna	Separator węglowodorów koalescencyjny SWOBK 8 lub równoważny z odmulaczem i by-passem wraz z nadbudową i włazem żeliwnym, wlot i wylot fi 400 - dostawa i montaż	kpl	1.000		
44 d.2. 3	kalkulacja własna	Separator węglowodorów koalescencyjny SWOBK 8 lub równoważny z odmulaczem i by-passem wraz z nadbudową i włazem żeliwnym, wlot i wylot fi 315 - dostawa i montaż	kpl	1.000		
45 d.2. 3	E 0510 0400-06 analogia	Przepusty wykonane wykopem otwartym, ręcznie z rur ochronnych PCW - przepusty dwudzielne dla kabli eNN - rury osłonowe Arot fi 110 mm	m	2.000		
46 d.2. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	3.000		
47 d.2. 3	kalkulacja własna	Usunięcie kolizji - przebudowa przyłączy wodociągowych fi 40 mm	szt.	3.000		
2.4		Podbudowa				
48 d.2. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	1458.630		
49 d.2. 4	KNNR 6 0109-01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 10 cm - chodnik	m ²	998.100		
50 d.2. 4	KNNR 6 0105-04	Podsypka wyrównująca podłoża zagęszczana mechanicznie o gr.5 cm - zjazdy	m ²	221.780		
51 d.2. 4	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm B 10 pielęgnowane piaskiem i wodą - zjazdy	m ²	221.780		
52 d.2. 4	KNNR 6 0109-02	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5MPa gr 15 cm - odtworzenie jezdni	m ²	238.750		
53 d.2. 4	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie z mieszanki GRH 0/31,5 gr. 20 cm - odtworzenie jezdni	m ²	238.750		
54 d.2. 4 75	KNNR 6 0308-01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/20 o strukturze otwartej, slab. min. 10 kN - gr 7 cm - odtworzenie jezdni	m ²	238.750		
2.5		Elementy ulic				
55 d.2. 5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowc o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	550.500		
56 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki 15x30x100 betonowa B15 z oporem	m ³	37.766		
57 d.2. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm i obniżone 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej	m	457.500		
58 d.2. 5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe obniżone 15*22*100 na podsypce cem.piaskowej	m	102.000		
59 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża 8x30x100 betonowa B15 z oporem	m ³	23.598		
60 d.2. 5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	471.950		
61 d.2. 5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod opornik betonowy 12x25x100 betonowa B15 z oporem	m ³	2.074		
62 d.2. 5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	51.850		
2.6		Nawierzchnia				
63 d.2. 6 25	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (beton asfaltowy grysowo-zwirowy 0/11 AC 11S KR 1-2, gr 5 cm)	m ²	397.500		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.2. 6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grub. 8 cm na podsypce piaskowej gr 4 cm - chodnik	m ²	998.100		
65 d.2. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor czerwony grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 4 cm - zjazdy	m ²	221.780		
66 d.2. 6	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 10 cm / wzmocnienie zjazdów publicznych po przekopach kanalizacji deszczowej/	m ²	21.750		
2.7		Oznakowanie pionowe i poziome				
67 d.2. 7	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4.000		
68 d.2. 7	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.	4.000		
69 d.2. 7	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chloroakrylową	m ²	3.600		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

2 b – część 2

Przedmiar

robót

Kamień Gorowski 18.01.2022

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi powiatowej w m. Kamień Górski					
1		JEZDNIA			
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01			
d.1.1	1 KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/ 757/1000	km km	0.757	
				RAZEM	0.757
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
d.1.2	2 KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm 756.5*4.8	m ² m ²	3631.200	
				RAZEM	3631.200
d.1.2	3 KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 756.5*0.5	m ² m ²	378.250	
				RAZEM	378.250
d.1.2	4 KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 756.5*0.5	m ² m ²	378.250	
				RAZEM	378.250
d.1.2	5 KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm 756.5*0.5	m ² m ²	378.250	
				RAZEM	378.250
d.1.2	6 KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 756.5*0.5	m ² m ²	378.250	
				RAZEM	378.250
d.1.2	7 KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 45	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
d.1.2	8 KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 45	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
d.1.2	9 KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 86+47+67+33+56	m ² m ²	289.000	
				RAZEM	289.000
d.1.2	10 KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 200*1.5	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
d.1.2	11 KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 45	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
d.1.2	12 KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej 91	m ² m ²	91.000	
				RAZEM	91.000
d.1.2	13 KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
d.1.2	14 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 250*0.06	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1.2	15 KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
d.1.2	16 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.2	17 KNR 4-05I 0316-04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300-400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy 290	m m	290.000	
				RAZEM	290.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
34 d.1.9	KNR 2-31 1406-02 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów studzienek fi 315/425 mm 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
35 d.1.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
36 d.1.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
2		ZJAZDY NA DROGI BOCZNE Z BETONU ASFALTOWEGO			
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
37 d.2.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie (35+28+37)*0.5	m ³ m ³	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
38 d.2.1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (razem 15 km) 50	m ³ m ³	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
39 d.2.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 35+28+37	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
40 d.2.3	KNNR 6 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
41 d.2.4	KNNR 6 0113-01	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
42 d.2.4	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6cm poszerzenie Krotność = 1.4 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
43 d.2.4	KNNR 6 1005 07	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybko rozpadowej w ilości 0,3 kg/m ² wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
44 d.2.4	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5cm Krotność = 1.25 100	m ² m ²	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
3		ZJAZDY NA POSESJE Z KOSTKI BETONOWEJ			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
45 d.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych Korytowanie (29+27+16+9+10+6+18+9+12+14+21+23+18+19)*0.5	m ³ m ³	 115.500	 115.500
				RAZEM	115.500
46 d.3.1	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV (razem 25 km) 115.5	m ³ m ³	 115.500	 115.500
				RAZEM	115.500
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
47 d.3.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 29+27+16+9+10+6+18+9+12+14+21+23+18+19	m ² m ²	 231.000	 231.000
				RAZEM	231.000
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 6 d.3.3 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²		
		231	m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
3.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02			
49	KNNR 6 d.3.4 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		231	m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
50	KNR 2-31 d.3.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		231	m ²	231.000	
				RAZEM	231.000
3.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
51	KNR 2-31 d.3.5 0511-03 analogia	Przełożenie istniejących zjazdów z płyt betonowych trylinka, kostki	m ²		
		48+44+67+35+56+33	m ²	283.000	
				RAZEM	283.000
4		CHODNIKI			
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
52	KNR 2-01 d.4.1 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		Korytowanie (113+123+171+24+183+38+109+33+25+237+42+27)*0.3	m ³	337.500	
				RAZEM	337.500
53	KNR 2-01 d.4.1 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem do 25 km)	m ³		
		337.5	m ³	337.500	
				RAZEM	337.500
4.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01			
54	KNNR 6 d.4.2 0103 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncle kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		113+123+171+24+183+38+109+33+25+237+42+27	m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
4.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01			
55	KNNR 6 d.4.3 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²		
		1125	m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
4.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a			
56	KNR 2-31 d.4.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , bezfazowa, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²		
		113+123+171+24+183+38+109+33+25+237+42+27	m ²	1125.000	
				RAZEM	1125.000
5		ELEMENTY ULIC			
5.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01			
57	KNR 2 31 d.5.1 0401-06 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowc o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m		
		732+280+314	m	1326.000	
				RAZEM	1326.000
58	KNNR 6 d.5.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		732-190<krawężnik granitowy>	m	542.000	
				RAZEM	542.000
59	KNNR 6 d.5.1 0403-03	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach i przejściach dla pieszych .	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
60	KNNR 6 d.5.1 0403-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,05m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej .	m		
		314	m	314.000	
				RAZEM	314.000
61	KNNR 6 d.5.1 0403-03 analogia	Przełożenie krawężników granitowych wystających i obniżonych o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
5.2		Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5.2	KNR 2-31 0401-04 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka 69+76+12+104+16+36+17+39+9+32+10+25+12+35+24+7+20+11+137+15+25+32+18+13+15+10+9+9+12	m m	 849.000	
				RAZEM	849.000
63 d.5.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,042m3/mb 849*0.042	m ³ m ³	 35.658	
				RAZEM	35.658
64 d.5.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 69+76+12+104+16+36+17+39+9+32+10+25+12+35+24+7+20+11+137+15+25+32+18+13+15+10+9+9+12	m m	 849.000	
				RAZEM	849.000
65 d.5.2	KNNR 6 0404-01 analogia	Przełożenie istniejących obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
5.3		Ścieki D-08.05.00			
66 d.5.3	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m3/mb 790	m m	 790.000	
				RAZEM	790.000
6		ODWODNIENIE			
6.1		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04			
67 d.6.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
68 d.6.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 12*0.5	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.6.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
70 d.6.1	KNR 2-31 0804-03 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno o grubości 15 cm 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
71 d.6.1	KNR 2-31 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5 6	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.6.1	KNR 1-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5 125	m ³ m ³	 125.000	
				RAZEM	125.000
73 d.6.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 40 km wraz opłatą za składowanie i utylizacją 6*0.3	m ³ m ³	 1.800	
				RAZEM	1.800
6.2		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01			
74 d.6.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych 290*1.5*1.2*0.75+65*1.2*1*0.75+9*2*2*0.75+14*1.5*1*0.75	m ³ m ³	 492.750	
				RAZEM	492.750
75 d.6.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych 290*1.5*1.2*0.25+65*1.2*1*0.25+9*2*2*0.25+14*1.5*1*0.25	m ³ m ³	 164.250	
				RAZEM	164.250
76 d.6.2	KNR 2-01 0214-04 krot- ność 28	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem do 25 km) 492.75+164.25	m ³ m ³	 657.000	
				RAZEM	657.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77	KNR 2-01 d.6.2 0607-01	Igłofiltr y o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 4 m 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
78	KNR 2-01 d.6.2 0605-01	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami 25	godz. godz.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
6.3		Kanalizacja deszczowa D-03.02.01			
79	KNNR 1 d.6.3 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
80	KNNR 1 d.6.3 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 4 m 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
81	KNR 2-28 d.6.3 0501-05	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyj- ną, studnie, przykanaliki, wpusty 290*1.4+65*1.2	m ² m ²	 484.000	 484.000
				RAZEM	484.000
82	KNR 2-01 d.6.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (290)*2<kolektor deszczowy>	m ² m ²	 580.000	 580.000
				RAZEM	580.000
83	KNR 2-28 d.6.3 0503-05 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm - rury SN 8 lite 290	m m	 290.000	 290.000
				RAZEM	290.000
84	KNR 2-18 d.6.3 0625-02 ana- logia	Wpust uliczny betonowy podkrawężnikowe z osadnikiem fi 500 mm - szczelny 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
85	KNR 2-28 d.6.3 0506-02 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - połączenie stu- dzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
86	KNR 2-28 d.6.3 0406-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2,5 m - wiaz zeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
87	KNR 2-28 d.6.3 0501-09	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę 290*1.5*0.3+65*1.2*0.3	m ³ m ³	 153.900	 153.900
				RAZEM	153.900
88	KNNR 1 d.6.3 0214-05	Zasypanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i za- gęszczeniem /pełna wymiana gruntu/ 290*1.5*1.3+65*1.2*1.3	m ³ m ³	 666.900	 666.900
				RAZEM	666.900
6.4		Odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych D-05.03.05			
89	KNNR 6 d.6.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 25*1.4	m ² m ²	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
90	KNNR 6 d.6.4 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C/4 gr. 15 cm 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
91	KNNR 6 d.6.4 0113-02	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) 35	m ² m ²	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCIU D.07.00.00			
7.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01			
92	KNNR 6 d.7.1 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
93	KNNR 6 d.7.1 0702-05	Pionowe znaki drogowe /D1-7szt, D6-4szt, A7-6szt, D 15 - 1 szt. / 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
7.2		Oznakowanie poziome D-07.01.01			
94	KNNR 6 d.7.2 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 0.5*4*6*2+0.5*4*7	m ²		
			m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
95	KNNR 6 d.7.2 0705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie 756*0.2	m ²		
			m ²	151.200	
				RAZEM	151.200
8		ZATOKA AUTOBUSOWA			
96	KNR 2-01 d.8 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km - wykop 92*0.5	m ³		
			m ³	46.000	
				RAZEM	46.000
97	KNNR 6 d.8 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 92	m ²		
			m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
98	KNNR 6 d.8 0109-02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm 92	m ²		
			m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
99	KNNR 6 d.8 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20, BETON C16/20 - dylatowany, pielęgnowane piaskiem i wodą 92	m ²		
			m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
100	KNR 2-31 d.8 0302-02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione żywicą na ruch ciężki 92	m ²		
			m ²	92.000	
				RAZEM	92.000
9		POBOCZA Z DESTRUKTU			
101	KNR 2-01 d.9 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km - wykop 512*0.1	m ³		
			m ³	51.200	
				RAZEM	51.200
102	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 512	m ²		
			m ²	512.000	
				RAZEM	512.000
103	KNNR 6 d.9 0113-02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropione emulsją asfaltową i miałowane grysem kamiennym granitowym 2/5 512	m ²		
			m ²	512.000	
				RAZEM	512.000
10		PRZEPUSTY Z RUR HDPE			
104	KNR 2-01 d.10 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 5 km - wykop 12*1.8*1	m ³		
			m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
105	KNNR 6 d.10 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUSTU 12	m ²		
			m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
106	KNR 2-31 d.10 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓŁKI 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
107	KNR 2-31 d.10 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIANKI PREFABRYKOWANE BETONOWE 2	ściank.		
			ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNNR 6 d.10 1302-03 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namutu do 30% jego średnicy 11+10+18+16	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
109	KNR 2-01 d.11 0206-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 25 km - odmulenie rowów przydrożnych 291*2*1*0.4	m ³		
			m ³	232.800	
				RAZEM	232.800
110	KNR-W 2-01 d.11 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		291*2*1.5*2	m ²	1746.000	
				RAZEM	1746.000
111 d.11	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²		
		1746	m ²	1746.000	
				RAZEM	1746.000
112 d.11	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe SP 05	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
113 d.11	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont drogi powiatowej w m. Kamień Górowski						
1		JEZDNI				
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych D-01.01.01				
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - / obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza/	km	0.757		
1.2		Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04				
2	KNR AT-03 d.1. 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm	m ²	3631.200		
3	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	378.250		
4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	378.250		
5	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	378.250		
6	KNR 2-31 0804-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	378.250		
7	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²	45.000		
8	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	45.000		
9	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	289.000		
10	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	300.000		
11	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	45.000		
	2 analogia					
12	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - rozebranie nawierzchni zatoki autobusowej	m ²	91.000		
	2 analogia					
13	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	250.000		
	2					
14	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	15.000		
	2					
15	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	250.000		
	2					
16	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	12.000		
	2					
17	KNR 4-051 d.1. 0316-04	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 300-400 mm o złączach na zakład z opaską z zaprawy cementowej i papy	m	290.000		
	2					
18	KNR 4-051 d.1. 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	8.000		
	2					
19	KNR 4-051 d.1. 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	6.000		
	2					
20	KNR 4-04 1103-01	załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	310.127		
	2					
21	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. do 40km wraz opłatą za składowanie i utylizację	m ³	310.000		
	2					
1.3		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
22	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	269.503		
	3					

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23	KNR 2-01 0301-d.1.02 3	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) - 5 % robót ziemnych	m ³	28.369		
24	KNR 2-01 0214-d.1.04 krotność 28 3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	297.800		
1.4		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
25	KNNR 6 0103-d.1.03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /od km 0+655 do km 0+900/	m ²	567.375		
1.5		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
26	KNNR 6 0109-d.1.02 5 analogia	Stabilizacja cementem o Rm=6,00-9,00 MPa gr. 15 cm / od km 0+590 do km 0+900/	m ²	567.375		
1.6		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
27	KNNR 6 0113-d.1.02 6	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm) / od km 0+590 do km 0+900/	m ²	567.375		
1.7		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych D-04.03.01				
28	KNNR 6 1005-d.1.07 7	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkozspadowej w ilości 0,5 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na nawierzchni sfrezowanej, warstwie wyrównawczej,	m ²	7790.000		
29	KNNR 6 1005-d.1.07 7	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkozspadowej w ilości 0,3 kg/m2 wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej	m ²	3895.000		
1.8		Nawierzchnia z betonu asfaltowego D-05.03.05				
30	KNNR 6 0108-d.1.02 8	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego w ilości średnio 100kg/m2	t	351.700		
31	KNNR 6 0308-d.1.02 8	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6cm poszerzenie Krotność = 1,4	m ²	378.250		
32	KNNR 6 0309-d.1.02 8	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5cm Krotność = 1,25	m ²	3895.000		
1.9		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, zaworów, pokryw studni kablowych D-03.02.01a				
33	KNR 2-31 1406-d.1.03 9	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	12.000		
34	KNR 2-31 1406-d.1.02 9 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla włączów studzienek fi 315/425 mm	szt.	15.000		
35	KNR 2-31 1406-d.1.05 9	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.	2.000		
36	KNR 2-31 1406-d.1.04 9	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	15.000		
2		ZJAZDY NA DROGI BOCZNE Z BETONU ASFALTOWEGO				
2.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
37	KNR 2-01 0206-d.2.02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	50.000		
38	KNR 2-01 0214-d.2.04 krotność 28 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 15 km)	m ³	50.000		
2.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
39	KNNR 6 0103-d.2.03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	100.000		
2.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
40	KNNR 6 0109-d.2.02 3 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	100.000		
2.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
41	KNNR 6 0113-d.2.01 4	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²	100.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42	KNNR 6 0308-d.2.02 4	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6cm poszerzenie Krotność = 1.4	m ²	100.000		
43	KNNR 6 1005-d.2.07 4	Analogia - wiązanie międzywarstwowe z emulsji asfaltowej szybkozspadkowej w ilości 0,3 kg/m ² wykonane sprzętem mechanicznym na warstwie wiążącej	m ²	100.000		
44	KNNR 6 0309-d.2.02 4	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 5cm Krotność = 1.25	m ²	100.000		
3		ZJAZDY NA POSESJE Z KOSTKI BETONOWEJ				
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
45	KNR 2-01 0206-d.3.02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie - 95% robót ziemnych	m ³	115.500		
46	KNR 2-01 0214-d.3.04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem 25 km)	m ³	115.500		
3.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
47	KNNR 6 0103-d.3.03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	231.000		
3.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
48	KNNR 6 0109-d.3.02 3	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm analogia	m ²	231.000		
3.4		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie D-04.04.02				
49	KNNR 6 0109-d.3.02 4	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 18 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	231.000		
50	KNR 2-31 0511-d.3.03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary grub. 8 cm na podsypce cementowo-plaskowej gr. 5 cm	m ²	231.000		
3.5		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
51	KNR 2-31 0511-d.3.03 5	Przełożenie istniejących zjazdów z płyt betonowych trylinka, kostki analogia	m ²	283.000		
4		CHODNIKI				
4.1		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01				
52	KNR 2-01 0206-d.4.02 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie wraz z opłatą za składowanie	m ³	337.500		
53	KNR 2-01 0214-d.4.04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem do 25 km)	m ³	337.500		
4.2		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża D-04.01.01				
54	KNNR 6 0103-d.4.03 2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	1125.000		
4.3		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem D-04.05.01				
55	KNNR 6 0109-d.4.02 3	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm analogia	m ²	1125.000		
4.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej D-05.03.23a				
56	KNR 2-31 0511-d.4.03 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolor szary , bezfazowa, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	1125.000		
5		ELEMENTY ULIC				
5.1		Krawężniki betonowe D-08.01.01				
57	KNR 2-31 0401-d.5.06 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka analogia	m	1326.000		
58	KNNR 6 0403-d.5.03 1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	542.000		
59	KNNR 6 0403-d.5.03 1	Krawężniki betonowe obniżony o wymiarach 15x22x100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m ³ /mb na podsypce cementowo-piaskowej (na zjazdach i przejściach dla pieszych .	m	280.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
60	KNNR 6 0403-d.5.03 1	Oporniki betonowe o wymiarach 12*25*100 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,05m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej .	m	314.000		
61	KNNR 6 0403-d.5.03 1 analogia	Przełożenie krawężników granitowych wystających i obniżonych o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych B15 w ilości 0,085m3/mb na podsypce cementowo-piaskowej	m	190.000		
5.2 Betonowe obrzeża chodnikowe D-08.03.01						
62	KNR 2-31 0401-d.5.04 2 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV wraz z wywozem gruntu z rowka	m	849.000		
63	KNR 2-31 0402-d.5.04 2 analogia	Ława pod obrzeże 8x30 betonowa z oporem B15 w ilości 0,042m3/mb	m ³	35.658		
64	KNNR 6 0404-d.5.05 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	849.000		
65	KNNR 6 0404-d.5.01 2 analogia	Przełożenie istniejących obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	15.000		
5.3 Ścieki D-08.05.00						
66	KNR AT-03 d.5.0402-01 3	Ścieki uliczne z kostki betonowej szarej gr. 8 cm w dwóch rzędach na ławie betonowej B15 w ilości 0,065m3/mb	m	790.000		
6 ODWODNIENIE						
6.1 Rozbiórka elementów dróg D-01.02.04						
67	KNR AT-03 d.6.0101-02 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12.000		
68	KNR 2-31 0803-d.6.03 1	Mechaniczne rozczbranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²	6.000		
69	KNR 2-31 0803-d.6.04 1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	6.000		
70	KNR 2-31 0804-d.6.03 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m ²	6.000		
71	KNR 2-31 0804-d.6.04 1 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości (dalsze 5 cm) Krotność = 5	m ²	6.000		
72	KNR 4-04 1103-d.6.01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze - współczynnik spulchnienia 1,5	m ³	125.000		
73	KNR 4-04 1103-d.6.04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 40 km wraz opłatą za składowanie i utylizacja	m ³	1.800		
6.2 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych D-02.01.01						
74	KNR 2-01 0206-d.6.02 2	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 5 km - wykop pod sieć kanalizacyjną, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki wraz z opłatą za składowanie - 75% robót ziemnych	m ³	492.750		
75	KNR 2-01 0301-d.6.02 2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - 25 % robót ziemnych	m ³	164.250		
76	KNR 2-01 0214-d.6.04 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (razem do 25 km)	m ³	657.000		
77	KNR 2-01 0607-d.6.01 2	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obrypy na głębok.do 4 m	szt.	25.000		
78	KNR 2-01 0605-d.6.01 2	Pompowanie wody przy odwadnianiu igłofiltrami	godz.	25.000		
6.3 Kanalizacja deszczowa D-03.02.01						
79	KNNR 1 0527-d.6.01 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4 m	kpl.	9.000		

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
80	KNNR 1 0527-d.6.06 3	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	9.000		
81	KNR 2-28 0501-d.6.05 3	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 15 cm - podłoża pod sieć kanalizacyjną, studnie, przykanaliki, wpusty	m ²	484.000		
82	KNR 2-01 0322-d.6.02 3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokość do 3.0 m w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.	m ²	580.000		
83	KNR 2-28 0503-d.6.05 3 analogia	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm - rury SN 8 lite	m	290.000		
84	KNR 2-18 0625-d.6.02 analogia 3	Wpust uliczny betonowy podkrawężnikowe z osadnikiem fi 500 mm - szczelny	szt.	14.000		
85	KNR 2-28 0506-d.6.02 3 analogia	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 160 mm - połączenie studzienki ściekowej ze studnią rewizyjną lub na ostro - rury SN 8 lite	m	65.000		
86	KNR 2-28 0406-d.6.03 3	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość do 2,5 m - właz żeliwny D400 wypełniony betonem cementowym o kształcie kwadratowym	szt.	9.000		
87	KNR 2-28 0501-d.6.09 3	Obsypka kolektora deszczowego, studni rewizyjnych, przykanalików, wpustów kruszywem dowiezionym /pospółka/ - do wysokości 30 cm ponad rurę	m ³	153.900		
88	KNNR 1 0214-d.6.05 3	Zасыpanie wykopów powyżej 30 cm nad rurą - (wraz z dowozem piasku) i zagęszczeniem /pełna wymiana gruntu/	m ³	666.900		
6.4		Odtworzenie nawierzchni po robotach kanalizacyjnych D-05.03.05				
89	KNNR 6 0103-d.6.03 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	35.000		
90	KNNR 6 0109-d.6.02 4 analogia	Stabilizacja cementem o klasie wytrzymałości C/4 gr. 15 cm	m ²	35.000		
91	KNNR 6 0113-d.6.02 4	Podbudowa zasadnicza - kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5mm mm - gr. 20 cm (mieszanka GRH 0/31,5 mm)	m ²	35.000		
7		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU D.07.00.00				
7.1		Oznakowanie pionowe D-07.02.01				
92	KNNR 6 0702-d.7.01 1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	18.000		
93	KNNR 6 0702-d.7.05 1	Pionowe znaki drogowe /D1 7szt, D6-4szt, A7-6szt, D15 - 1 szt. /	szt.	18.000		
7.2		Oznakowanie poziome D-07 01 01				
94	KNNR 6 0705-d.7.06 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie	m ²	38.000		
95	KNNR 6 0705-d.7.02 2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie	m ²	151.200		
8		ZATOKA AUTOBUSOWA				
96	KNR 2-01 0206-d.8.02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	46.000		
97	KNNR 6 0103-d.8.03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	92.000		
98	KNNR 6 0109-d.8.02 analogia	Stabilizacja cementem o wytrzymałości C3/4 gr. 15 cm	m ²	92.000		
99	KNNR 6 0109-d.8.02	Podbudowy betonowo o grubości po zagęszczeniu 20, BETON C16/20 - dylatowany, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	92.000		
100	KNR 2-31 0302-d.8.02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 15/17 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione żywicą na ruch ciężki	m ²	92.000		
9		POBOCZA Z DESTRUKTU				

KALKULACJA UPROSZCZONA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
101	KNR 2-01 0206-d.9 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	51.200		
102	KNNR 6 0103-d.9 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	512.000		
103	KNNR 6 0113-d.9 02	Pobocza z destruktu, gr. warstwy 15 cm, skropione emulsją asfaltową i miałowane grysem kamiennym granitowym 2/5	m ²	512.000		
10		PRZEPUSTY Z RUR HDPE				
104	KNR 2-01 0206-d.10 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km - wykop	m ³	21.600		
105	KNNR 6 0103-d.10 03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy PRZEPUSTU	m ²	12.000		
106	KNR 2-31 0605-d.10 06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40 cm - KOMPLET ROBÓT Z WYKONANIE PODSYPKI PIASKOWEJ ORAZ ZASYPKI Z POSÓŁKI	m	9.000		
107	KNR 2-31 0605-d.10 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm - ŚCIANKI PREFABRYKOWANE BETONOWE	ściank.	2.000		
108	KNNR 6 1302-d.10 03 analogia	Oczyszczenie przepustów śr. 0.4 m -1,0 z namułu do 30% jego średnicy	m	55.000		
11		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
109	KNR 2-01 0206-d.11 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 25 km - odmulenie rowów przydrożnych	m ³	232.800		
110	KNR-W 2-01 d.11 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²	1746.000		
111	KNR-W 2-01 d.11 0510-01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	1746.000		
112	KNR 2-31 0704-d.11 01	Barьеры ochronne stalowe SP 05	m	45.000		
113	KNR 2-31 0704-d.11 05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	6.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

2 a – część 1

Przedmiar

robót

ar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1						
Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03			0,620		
				km	0,620	
					RAZEM	0,620
2	KNR AT-03		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2		
d.1	0102-02/03			4050,00		
				m2	4 050,000	
					RAZEM	4 050,000
3	KNR 2-31		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
d.1	1402-05			620 * 0,5		
				m2	310,000	
					RAZEM	310,000
2						
Nawierzchnia jezdni i pobocza						
4	KNR 2-31		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m2		
d.2	0102-01			530		
	0102-02			m2	530,000	
					RAZEM	530,000
5	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
d.2	0114-07			530		
	0114-08			m2	530,000	
					RAZEM	530,000
6	KNR 2-31		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2		
d.2	1004-06			4050		
				m2	4 050,000	
					RAZEM	4 050,000
7	KNR 2-31		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2		
d.2	1004-04			530		
				m2	530,000	
					RAZEM	530,000
8	KNR 2-31		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2		
d.2	1004-07			4050 + 530		
				m2	4 580,000	
					RAZEM	4 580,000
9	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2		
d.2	0310-01			4050 + 530		
	0310-02			m2	4 580,000	
					RAZEM	4 580,000
10	KNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2		
d.2	0310-05			4580		
	0310-06			m2	4 580,000	
					RAZEM	4 580,000
11	KNR 2-31		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta - pobocze	m2		
d.2	0102-01			300		
	0102-02			m2	300,000	
					RAZEM	300,000
12	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocze	m2		
d.2	0114-01			300		
	0114-02			m2	300,000	
					RAZEM	300,000
13	KNR 2-31		Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -	m2		
d.2	0114-07					
	0114-08					

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			300	m2	300,000	
					RAZEM	300,000
3			Zjazdy			
14 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2		
			470,00	m2	470,000	
					RAZEM	470,000
15 d.3	KNR 2-31 0103-04		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			470,00	m2	470,000	
					RAZEM	470,000
16 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			470,00	m2	470,000	
					RAZEM	470,000
17 d.3	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			470,00	m2	470,000	
					RAZEM	470,000
4			Chodniki			
18 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2		
			95,00	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
19 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			95,00	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
20 d.4	KNR 2-31 0115-03 0115-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			95,00	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
21 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			95,00	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
22 d.4	KNR 2-31 0511-04		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			95,00	m2	95,000	
					RAZEM	95,000
5			Elementy ulic i chodników			
23 d.5	KNR 2-31 0401-03		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m		
			408 + 40	m	448,000	
					RAZEM	448,000
24 d.5	KNR 2-31 0402-04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
			408 * 0,3 * 0,15	m3	18,360	
					RAZEM	18,360
25 d.5	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			408	m	408,000	
					RAZEM	408,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			40,00	m	40,000	
					RAZEM	40,000
6			Zieleń			
27 d.6	KNNR 6 1302-01		Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namotu gr. 10 cm	m		
			410	m	410,000	
					RAZEM	410,000
28 d.6	KNR 2-01 0510-01		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			5200	m2	5 200,000	
					RAZEM	5 200,000
7			Oznakowanie pionowe i poziome			
29 d.7	KNR 2-31 0702-02		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
30 d.7	KNR 2-31 0703-01		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			17,00	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
31 d.7	KNR 2-31 0706-02		Wykonanie oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu	m2		
			227,84	m2	227,840	
					RAZEM	227,840
32 d.7	KNR AT-04 0210-01		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
33 d.7	kalk. własna		Dostawa i montaż oświetlenia hybrydowego w rejonie projektowanych przejść dla pieszych	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,620		
2 d.1	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m2	4 050,000		
3 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2	620 * 0,5 = 310,000		
Razem dział: Roboty przygotowawcze						
2		Nawierzchnia jezdni i pobocza				
4 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m2	530,000		
5 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	530,000		
6 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	4 050,000		
7 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m2	530,000		
8 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4050 + 530 = 4 580,000		
9 d.2	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m2	4050 + 530 = 4 580,000		
10 d.2	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m2	4 580,000		
11 d.2	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 35 cm głębokości koryta - pobocze	m2	300,000		
12 d.2	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - pobocze	m2	300,000		
13 d.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Pobocze z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm -	m2	300,000		
Razem dział: Nawierzchnia jezdni i pobocza						
3		Zjazdy				
14 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m2	470,000		
15 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	470,000		
16 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	470,000		
17 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	470,000		
Razem dział: Zjazdy						
4		Chodniki				
18 d.4	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m2	95,000		
19 d.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2	95,000		
20 d.4	KNR 2-31 0115-03 0115-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	95,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.4	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	95,000		
22 d.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2	95,000		
Razem dział: Chodniki						
5		Elementy ulic i chodników				
23 d.5	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	408 + 40 = 448,000		
24 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	408 * 0,3 * 0,15 = 18,360		
25 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	408,000		
26 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	40,000		
Razem dział: Elementy ulic i chodników						
6		Zieleń				
27 d.6	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namotu gr. 10 cm	m	410,000		
28 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	5 200,000		
Razem dział: Zieleń						
7		Oznakowanie pionowe i poziome				
29 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	23,000		
30 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	17,000		
31 d.7	KNR 2-31 0706-02	Wykonanie oznakowania poziomego zgodnie z projektem organizacji ruchu	m2	227,840		
32 d.7	KNR AT-04 0210-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.	200,000		
33 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż oświetlenia hybrydowego w rejonie projektowanych przejść dla pieszych	kpl	1,000		
Razem dział: Oznakowanie pionowe i poziome						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						