

GMINA WÓLKA

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin

**DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH**

KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Przebudowa drogi wewnętrznej położonej
na działce nr ew. 447 w m. Rudnik
od km rob. 0+002,65 do km rob. 0+443,07

Lublin, maj 2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) KOSZTORYS OFERTOWY

1. **STRONA TYTUŁOWA DO KOSZTORYSU OFERTOWEGO**
2. **TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH**
3. **KOSZTORYS OFERTOWY**

B) PRZEDMIAR ROBÓT (załącznik do kosztorysu ofertowego)

4. **PRZEDMIAR ROBÓT**

KOSZTORYS OFERTOWY

- strona tytułowa do kosztorysu ofertowego (1)
- tabele wartości elementów scalonych (2)
- kosztorys ofertowy (3)

KOSZTORYS OFERTOWY

Zamawiający: adres: Wykonawca: adres:	Gmina Wólka Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin
Na wykonanie: Lokalizacja obiektu:	Przebudowa drogi wewnętrznej położonej na działce nr ew. 447 w m. Rudnik od km rob. 0+002,65 do km rob. 0+443,07 Gmina Wólka, Rudnik
Cena ofertowa w tym podatek VAT: Słownie:	..... PLN
Poziom cen:	..... kwartał r.
Kosztorys został opracowany przez: Adres:	..... (nazwa firmy) (kod-miejscowość)

Sporządził:

.....
(imię i nazwisko)

.....
(data i podpis)

Podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy:

.....
(imię i nazwisko)

(data i podpis)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi wewnętrznej położonej
na działce nr ew. 447 w m. Rudnik
od km rob. 0+002,65 do km rob. 0+443,07**

Oznaczenie elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
<u>I</u>	<u>BRANŻA DROGOWA</u>	.....
	RAZEM:	.....
	VAT.....%:	.....
	ŁĄCZNIE (CENA OFERTOWA):	.....

.....
(Pieczęć firmowa Wykonawcy)

Słownie CENA OFERTOWA (z VAT):

.....

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Data:

*) Wartość netto należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Nazwa zadania: **Przebudowa drogi wewnętrznej położonej
na działce nr ew. 447 w m. Rudnik
od km rob. 0+002,65 do km rob. 0+443,07**

Oznacz. elementu	Wyszczególnienie elementów	Wartość netto zł*)
1	2	3
I	BRANŻA DROGOWA	.....
1	Roboty przygotowawcze	.....
2	Roboty ziemne	.....
3	Odwodnienie korpusu drogowego	.....
4	Podbudowy	.....
5	Nawierzchnie	.....
6	Roboty wykończeniowe	.....
7	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu	.....
8	Elementy ulic	.....
	RAZEM wartość netto (1÷8):	.....

.....
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

Data:

*) Wartość netto należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	7
1.1	45233000-9	D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi	1	1
1.2	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu	2	2
1.3	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne	3	7
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE	8	12
2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III	8	10
2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III	11	12
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	13	13
3.1	45231000-5	D. 03.02.01 Kanalizacja deszczowa	13	13
4		D 04.00.00 PODBUDOWY	14	19
4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	14	14
4.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	15	16
4.3	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	17	18
4.4	45233000-9	D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem	19	19
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE	20	22
5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	20	20
5.2	45233000-9	D. 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników	21	22
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	23	27
6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków	23	24
6.2	45231000-5	D 06.02.01a Ułożenie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych HDPE	25	26
6.3	45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym	27	27
7		D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU.	28	29
7.1	45233290-8	D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe	28	29
8		D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC	30	32
8.1	45233000-9	D. 08.01.01b. Ustawienie krawężników betonowych	30	30
8.2	45233000-9	D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe	31	31
8.3	45233000-9	D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych	32	32

KOSZTORYS OFERTOWY
BRANŻA DROGOWA

**Przebudowa drogi wewnętrznej położonej
na działce nr ew. 447 w m. Rudnik
od km rob. 0+002,65 do km rob. 0+443,07**

Lp.	Kod CPV	SST i Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45233000-9	D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi				
1 d.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym.	km	0.53		
1.2	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
2 d.1.2		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych)	m2	2638		
1.3	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne				
3 d.1.3		Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania)	m2	87		
4 d.1.3		Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm (materiał do ponownego wykorzystania)	m2	113		
5 d.1.3		Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych (materiał do przekazania Inwestorowi)	m2	57		
6 d.1.3		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki do ponownego wykorzystania)	m	15		
7 d.1.3		Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (obrzeża do ponownego wykorzystania)	m	26		
2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III				
8 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. II-III wraz z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót)	m3	9		
9 d.2.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę)	m3	750		
10 d.2.1		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III	m2	319		

Lp.	Kod CPV	SST i Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
2.2	45111000-8	D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III				
11 d.2.2		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.	m3	9	.....	.....
12 d.2.2		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III	m2	110	.....	.....
3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	45231000-5	D. 03.02.01 Kanalizacja deszczowa				
13 d.3.1		Wykonanie wpustu deszczowego ulicznego o wym. 305x520 mm w klasie D obciążeń rusztu wraz z króćcem pionowym połączonym z istniejącym przepustem (w linii ścieku nad przepustem)	szt.	1	.....	.....
4		D 04.00.00 PODBUDOWY				
4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
14 d.4.1		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (drogi wewnętrzne, pobocze i zjazdy)	m2	2551	.....	.....
4.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni				
15 d.4.2		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	1929	.....	.....
16 d.4.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną	m2	1929	.....	.....
4.3	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
17 d.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej)	m2	1929	.....	.....
18 d.4.3		Uzupełnienie nawierzchni istniejących zjazdów z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	144	.....	.....
4.4	45233000-9	D. 04.05.01. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem				
19 d.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o Rm=2,5 MPa (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej)	m2	2010	.....	.....
5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE				
5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
20 d.5.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR1, o łącznej grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej) - układana w układzie dwóch warstw po 3 cm	m2	1792	.....	.....

Lp.	Kod CPV	SST i Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
5.2	45233000-9	D. 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników				
21 d.5.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał pochodzący z rozbiórki)	m2	87	.....	.....
22 d.5.2		Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał pochodzący z rozbiórki)	m2	113	.....	.....
6		D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
23 d.6.1		Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm (odcinek drogi wewnętrznej oraz odcinek odtworzenia rowu wzdłuż drogi gminnej nr 106096L)	m2	252	.....	.....
24 d.6.1		Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm (odcinek drogi wewnętrznej oraz odcinek odtworzenia rowu wzdłuż drogi gminnej nr 106096L)	m2	177	.....	.....
6.2	45231000-5	D 06.02.01a Ułożenie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych HDPE				
25 d.6.2		Wykonanie przepustu pod drogą wewnętrzną z rur strukturalnych typu PP-HD o SN8 i śr. nominalnej 600 mm na ławie betonowej z betonu C20/25 gr. 30 cm wraz z elementami łączeniowymi (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy)	m	23	.....	.....
26 d.6.2		Umocnienie wylotu i wyloty przepustu średnicy 60cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (0,8m2/szt. zabruku) układanego na skarpie	m2	3	.....	.....
6.3	45112000-5	D 06.03.01a Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
27 d.6.3		Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm (odcinek drogi wewnętrznej oraz odcinek odtworzenia rowu wzdłuż drogi gminnej nr 106096L)	m2	397	.....	.....
7		D. 07.00.00. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.				
7.1	45233290-8	D. 07.02.01. Oznakowanie pionowe				
28 d.7.1		Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic	szt.	1	.....	.....
29 d.7.1		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków stalowych - znaki informacyjne (folia odblaskowa I generacji)	szt.	2	.....	.....
8		D. 08.00.00. ELEMENTY ULIC				
8.1	45233000-9	D. 08.01.01b. Ustawienie krawężników betonowych				
30 d.8.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (regulacja krawężników - materiał pochodzący z rozbiórki)	m	15	.....	.....
8.2	45233000-9	D. 08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe				
31 d.8.2		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm (materiał pochodzący z rozbiórki)	m	26	.....	.....

Lp.	Kod CPV	SST i Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn.*)	Wartość *)
1	2	3	4	5	6	7
8.3	45233000-9	D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
32 d.8.3		Ułożenie betonowego ścieku korytkowego o wym. 50x50x15 cm (wzdłuż krawędzi jezdni) z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C20/25 gr. 15 cm (odcinek drogi wewnętrznej oraz odcinek odtworzenia rowu wzdłuż drogi gminnej nr 106096L)	m	218	.....	.....
Wartość robót netto bez podatku VAT:						.....

słownie [zł]:.....

.....
Pieczęć firmowa oferenta

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela oferenta

Data:.....

*)Wartość elementu należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza (bez podatku VAT)

Przedmiar

Przebudowa drogi wewnętrznej położonej
na działce nr ew. 447 w m. Rudnik
od km rob. 0+002,65 do km rob. 0+443,07

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	D 01.01.01a	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi		
1 d.1.1	Plan sytuacyjny	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych pod nawierzchnie dróg w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym.		
		0.44+0.094	km	0.53
1.2	D 01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
2 d.1.2	Plan sytuacyjny	Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu), o grubości do 15 cm (wywóz uwzględniono w robotach ziemnych)		
		2414+224	m2	2638
1.3	D 01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne		
3 d.1.3	Plan sytuacyjny, Tabela zjazdów zał.4	Rozebranie nawierzchni zjazdu z kostki brukowej na podsypce cementowo - piaskowej (materiał do ponownego wykorzystania)		
		87	m2	87
4 d.1.3	Plan sytuacyjny, Tabela zjazdów zał.4	Rozebranie nawierzchni zjazdów z płyt betonowych ażurowych 40x60x10 cm (materiał do ponownego wykorzystania)		
		113	m2	113
5 d.1.3	Plan sytuacyjny, Tabela zjazdów zał.4	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych (materiał do przekazania Inwestorowi)		
		57.24	m2	57
6 d.1.3	Plan sytuacyjny, Tabela zjazdów zał.4	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężniki do ponownego wykorzystania)		
		15	m	15

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
7 d.1.3	Plan sytuacyjny, Tabela zjazdów zał.4	<div>Rozebranie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej (obrzeża do ponownego wykorzystania)</div> <div>26</div>	m	26
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
2.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach kat. III		
8 d.2.1	Tabela robót ziemnych Zał. Nr 1	<div>Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. II-III wraz z transportem urobku na nasyp na odl.do 1 km (teren robót)</div> <div>9</div>	m3	9
9 d.2.1	Tabela robót ziemnych Zał. Nr 1	<div>Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru urobku przez Wykonawcę)</div> <div>759-9</div>	m3	750
10 d.2.1	Tabela plantowania i zjęcia humusu Zał. Nr 2	<div>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp w wykopie – grunt kat. III</div> <div>128+191</div>	m2	319
2.2	D 02.03.01	Wykonanie nasypów w gruntach kat. III		
11 d.2.2	Tabela robót ziemnych Zał. Nr 1	<div>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III uzyskanego z wykopu wraz z formowaniem i zagęszczaniem.</div> <div>9</div>	m3	9
12 d.2.2	Tabela plantowania i zjęcia humusu Zał. Nr 2	<div>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III</div> <div>106+4</div>	m2	110
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
3.1	D. 03.02.01	Kanalizacja deszczowa		
13 d.3.1	Plan sytuacyjny,	<div>Wykonanie wpustu deszczowego ulicznego o wym. 305x520 mm w klasie D obciążeń rusztu wraz z króćcem pionowym połączonym z istniejącym przepustem (w linii ścieku nad przepustem)</div> <div>1</div>	szt.	1

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
4	D 04.00.00	PODBUDOWY		
4.1	D 04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
14 d.4.1	Plan sytuacyjny, Przekroje normalne, Zał. Nr. 3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (drogi wewnętrzne, pobocze i zjazdy)		
		2010+144+397.25	m2	2551
4.2	D 04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni		
15 d.4.2	Plan sytuacyjny, Zał. Nr. 3	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych		
		1929	m2	1929
16 d.4.2	Plan sytuacyjny, Zał. Nr. 3	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną		
		1929	m2	1929
4.3	D 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
17 d.4.3	Plan sytuacyjny, Przekroje normalne, Zał. Nr. 3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej)		
		1929	m2	1929
18 d.4.3	Plan sytuacyjny, Przekroje normalne, Zał. Nr. 4	Uzupełnienie nawierzchni istniejących zjazdów z kruszywa łamanego 0÷31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, w-wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		144	m2	144
4.4	D. 04.05.01.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem		
19 d.4.4	Plan sytuacyjny, Przekroje normalne, Zał. Nr. 3	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem z betoniarki o $R_m=2,5$ MPa (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. w-wy 15 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej)		
		2010	m2	2010

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
5	D 05.00.00	NAWIERZCHNIE		
5.1	D 05.03.05a	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
20 d.5.1	Plan sytuacyjny, Przekroje normalne, Zaś. Nr. 3	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR1, o łącznej grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi wewnętrznej) - układana w układzie dwóch warstw po 3 cm		
		1792	m2	1792
5.2	D. 05.03.23a	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
21 d.5.2	Plan sytuacyjny, Zaś. Nr. 4	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał pochodzący z rozbiórki)		
		87	m2	87
22 d.5.2	Plan sytuacyjny, Zaś. Nr. 4	Wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (materiał pochodzący z rozbiórki)		
		113	m2	113
6	D 06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
6.1	D 06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
23 d.6.1	Przekroje poprzeczne, Zaś. nr. 2	Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu 5 cm (odcinek drogi wewnętrznej oraz odcinek odtworzenia rowu wzdłuż drogi gminnej nr 106096L)		
		128+191+106+4-(65+70+42)	m2	252
24 d.6.1	Przekroje poprzeczne, Zaś. nr. 5	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi ażurowymi 60x40x8cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm (odcinek drogi wewnętrznej oraz odcinek odtworzenia rowu wzdłuż drogi gminnej nr 106096L)		
		65+70+42	m2	177
6.2	D 06.02.01a	Ułożenie przepustów z rur polietylenowych HDPE spiralnie karbowanych HDPE		
25 d.6.2	Plan sytuacyjny, Zaś. Nr. 4	Wykonanie przepustu pod drogą wewnętrzną z rur strukturalnych typu PP-HD o SN8 i śr. nominalnej 600 mm na ławie betonowej z betonu C20/25 gr. 30 cm wraz z elementami łączeniowymi (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy)		
		7+15.5	m	23
26 d.6.2	Plan sytuacyjny, Zaś. Nr. 4	Umocnienie wylotu i wyloty przepustu średnicy 60cm brukowcem gr.16-20 cm na zaprawie cementowej (0,8m2/szt. zabruku) układanego na skarpie		
		0.8*4	m2	3

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
6.3	D 06.03.01a	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym		
27 d.6.3	Plan sytuacyjny, Przekroje normalne,	Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. w-wy 15 cm (odcinek drogi wewnętrznej oraz odcinek odtworzenia rowu wzdłuż drogi gminnej nr 106096L)		
		397.25	m2	397
7	D. 07.00.00.	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU.		
7.1	D. 07.02.01.	Oznakowanie pionowe		
28 d.7.1	Plan sytuacyjny	Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych i tablic		
		1	szt.	1
29 d.7.1	Plan sytuacyjny	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do słupków stalowych - znaki informacyjne (folia odbłaskowa I generacji)		
		2	szt.	2
8	D. 08.00.00.	ELEMENTY ULIC		
8.1	D. 08.01.01b.	Ustawienie krawężników betonowych		
30 d.8.1	Plan sytuacyjny, Zał. Nr. 4	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B15 gr. 15 cm i podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm (regulacja krawężników - materiał pochodzący z rozbiórki)		
		15	m	15
8.2	D. 08.03.01.	Betonowe obrzeża chodnikowe		
31 d.8.2	Plan sytuacyjny, Zał. Nr. 4	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm (materiał pochodzący z rozbiórki)		
		26	m	26
8.3	D 08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
32 d.8.3	Przekroje normalne	Ułożenie betonowego ścieku korytkowego o wym. 50x50x15 cm (wzdłuż krawędzi jezdni) z elementów prefabrykowanych na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C20/25 gr. 15 cm (odcinek drogi wewnętrznej oraz odcinek odtworzenia rowu wzdłuż drogi gminnej nr 106096L)		
		182.5+35.5	m	218