

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Budowa: **Budowa drogowej sygnalizacji świetlnej w rejonie istniejącego zjazdu z ul.Żurawinowej na drogę powiatową nr 2460P w m.Czapury gm.Mosina wraz z przebudową zjazdu**

Obiekt: **ROBOTY DROGOWE**

Lokalizacja: **Czapury, ul.Poznańska
Działki nr ewid.204/225;197;193/3/194/1 (ul.Żurawinowa) 193/3 (ul.Poznańska)**

Inwestor: **Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina**

Opracował: **Biuro Kosztorysowe DELTA
Robert Wawrzyniak
62-050 Mosina, ul.Pożegowska 27A**

Przedmiar sporządził:

Data opracowania przedmiaru: 05-06-2018

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa drogowej sygnalizacji świetlnej w rejonie istniejącego zjazdu z ul.Żurawinowej na drogę powiatową nr 2460P w m.Czapury gm.Mosina wraz z przebudową zjazdu

Obiekt: ROBOTY DROGOWE

Lokalizacja: Czapury, ul.Poznańska
Działki nr ewid.204/225;197;193/3/194/1 (ul.Żurawinowa) 193/3 (ul.Poznańska)

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 1 D 01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
 - 1.1 D 01.01.01 - Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych
 - 1.2 D 01.02.02 - Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darniny)
 - 1.3 D 01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów
- 2 D 02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE**
 - 2.1 D 02.01.01 - Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii
 - 2.2 D 02.03.01 - Wykonanie nasypów
- 3 D 03.02.01 - KANALIZACJA DESZCZOWA**
- 4 D 04.00.00 - PODBUDOWY**
 - 4.1 D 04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta
 - 4.2 D 04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
 - 4.3 D 04.04.02 - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej
 - 4.4 D 04.05.01 - Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub mieszanki związanej
 - 4.5 D 04.07.01 - Podbudowa z betonu asfaltowego
- 5 D 05.00.00 - NAWIERZCHNIE**
 - 5.1 D 05.03.11 - Frezowanie nawierzchni na zimno
 - 5.2 D 05.03.23 - Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
 - 5.3 D 05.03.05b - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna
- 6 D 07.00.00 - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**
 - 6.1 D 07.01.01 - Oznakowanie poziome
 - 6.2 D 07.02.01 - Oznakowanie pionowe
 - 6.3 D 07.05.01 - Bariery ochronne stalowe
- 7 D 08.00.00 - ELEMENTY ULIC**
 - 7.1 D 08.01.01 - Krawężniki betonowe
 - 7.2 D 08.02.02 - Chodniki z brukowej kostki betonowej
 - 7.3 D 08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe
 - 7.4 D 08.05.01 - Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych
 - 7.5 D 08.05.06 - Ścieki z brukowej kostki betonowej
- 8 Zieleń**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budowa drogowej sygnalizacji świetlnej w rejonie istniejącego zjazdu z ul.Żurawinowej na drogę powiatową nr 2460P w m.Czapury gm.Mosina wraz z przebudową zjazdu

Obiekt: ROBOTY DROGOWE

Lokalizacja: Czapury, ul.Poznańska
Działki nr ewid.204/225;197;193/3/194/1 (ul.Żurawinowa) 193/3 (ul.Poznańska)

Inwestor: Gmina Mosina
Pl.20 Października 1
62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	D 01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1	<i>D 01.01.01 - Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</i>					
1.1	1	KNR	201-01-19-03-00	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			0,05	0,05
1.2	<i>D 01.02.02 - Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darniny)</i>					
1.2	2	KNR	201-01-26-01-00		Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			407,0	407,00
1.2	3	201-02-06-04-10 + 201-02-14-04		D-01.02.01	Załadowanie i transport urobku na odkład (składowisko Wykonawcy) wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			0,15*407,0	61,05
1.3	<i>D 01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</i>					
1.3	4	231-08-03-03-00 + 231-08-03-04x17 + 231-08-02-07-00		D-01.02.04	Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni o grubości do 40 cm	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			214,0	214,00
1.3	5	KNR	231-08-05-03-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni zjazdów	m ²
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			31,0	31,00
1.3	6	KNR	231-08-13-03-00	D-01.02.04	Rozebranie istniejących krawężników (przy dowiązaniu chodnika przy przejściu) wraz z ławą betonową	metr
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			4,0	4,00
1.3	7	KNR	404-11-03-01-00	D-01.02.04	Załadunek materiałów z rozbiórki na środki transportowe	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			(214,0*0,40+31,0*0,10+4,0*0,15*0,30+4,0*0,06)*1,1-0,03	98,00
1.3	8	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05		D-01.02.04	Wywóz gruzu samochodem wywrotką wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>	
		1			98,0	98,00

2 D 02.00.00 - ROBOTY ZIEMNE

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.1 D 02.01.01 - Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii						
2.1	9	201-02-06-04-10 + 201-02-14-04	D-02.01.01	Wykonanie wykopów w gr.kat.I-V. Załadunek i wywóz ziemi wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	134,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			134,0		134,00
2.2 D 02.03.01 - Wykonanie nasypów						
2.2	10	KNR 201-02-35-01-20	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gr.kat.I-VI z zakupem i dostawą kruszywa kwalifikowanego	m ³	39,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			39,0		39,00
3 D 03.02.01 - KANALIZACJA DESZCZOWA						
3	11	N004-14-24-01-00 + N004-13-08-03-00	D-03.02.01	Wykonanie studzienek ściekowych fi 500 mm wraz z osadnikiem głębokości 1 m oraz przykanalikami do istniejącej KD (przykanalika) wraz z jego oczyszczeniem	szt	1,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			1		1,00
4 D 04.00.00 - PODBUDOWY						
4.1 D 04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża koryta						
4.1	12	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1-4 - jezdnia drogi wewnętrznej i zjazdu z drogi powiatowej	m ²	276,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	jezdnia drogi wewnętrznej i zjazdu z drogi powiatowej		276,0		276,00
4.1	13	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1-4 - chodniki	m ²	66,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Chodniki		66,0		66,00
4.1	14	KNR 231-01-03-04-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat 1-4 - zjazdy	m ²	42,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Zjazdy		42,0		42,00
4.2 D 04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych						
4.2	15	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01	Oczyszczenie podbudowy z mieszanki niezwiązanej - z kruszywa łamanego, stabilizowanego	m ²	59,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			59,0		59,00
4.2	16	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01	Oczyszczenie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P - zjazd z drogi powiatowej	m ²	59,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			59,0		59,00
4.2	17	KNNR N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy pomocniczej z kamienia łamanego emulsją asfaltową	m ²	59,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			59,0		59,00
4.2	18	KNNR N006-10-05-07-00	D-04.03.01	Skropienie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P emulsją asfaltową	m ²	59,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			59,0		59,00
4.3 D 04.04.02 - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej						
4.3	19	231-01-14-05-00 + 231-01-14-06x5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grub 20 cm - jezdnia i zjazdy z drogi wewnętrznej i zjazd z drogi powiatowej	m ²	318,00

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa jezdnia i zjazdu z drogi wewnętrznej i zjazd z drogi powiatowej		Obliczenie ilości 318,0		318,00
4.3	20	KNR	231-01-14-05-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grub 15 cm - chodnik	m²	31,00
		Lp 1	Nazwa Chodnik		Obliczenie ilości 31,0		31,00
4.4	D 04.05.01 - Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub mieszanki związanej						
4.4	21	231-01-09-03-00 + 231-01-09-04x3		D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazd z drogi powiatowej	m²	59,00
		Lp 1	Nazwa zjazd z drogi powiatowej		Obliczenie ilości 59,0		59,00
4.4	22	231-01-09-03-00 + 231-01-09-04x3		D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia i zjazdu z drogi wewnętrznej i zjazd z drogi powiatowej	m²	260,00
		Lp 1	Nazwa jezdnia i zjazdu z drogi wewnętrznej i zjazd z drogi powiatowej		Obliczenie ilości 260,0		260,00
4.4	23	231-01-09-03-00 - 231-01-09-04x2		D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m²	66,00
		Lp 1	Nazwa Chodnik		Obliczenie ilości 66,0		66,00
4.5	D 04.07.01 - Podbudowa z betonu asfaltowego						
4.5	24	231-01-10-01-00 + 231-01-10-02x3		D-04.07.01	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P 50/70 grub 7 cm - zjazd z drogi powiatowej	m²	59,00
		Lp 1	Nazwa zjazd z drogi powiatowej		Obliczenie ilości 59,0		59,00
5 D 05.00.00 - NAWIERZCHNIE							
5.1 D 05.03.11 - Frezowanie nawierzchni na zimno							
5.1	25	KNR AT-03 0102-01		D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno o średniej grubości 3 cm wraz z odwozem. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m²	214,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 214,0		214,00
5.2 D 05.03.23 - Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej							
5.2	26	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka szara.	m²	218,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 218,0		218,00
5.2	27	KNR	231-05-11-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka szara.	m²	42,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 42,0		42,00
5.3 D 05.03.05b - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna							
5.3	28	231-03-11-05-00 + 231-03-11-06x2		D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S gr.5 cm - warstwa ścieralna - zjazd z drogi powiatowej (w pasie drogi powiatowej)	m²	59,00
		Lp 1	Nazwa zjazd z drogi powiatowej (w pasie drogi powiatowej)		Obliczenie ilości 59,0		59,00

6 D 07.00.00 - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU

SYKAŁ									
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	
<hr/>									
6.1 D 07.01.01 - Oznakowanie poziome									
6.1	29	KNR	231-07-06-04-00	D-07.01.01	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej	m ²		24,30	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1	P-10		6,0*4,0*0,50			12,00	
		2	P-14		12,0*0,375			4,50	
		3	P-12		6,0*0,50			3,00	
		4	P-4		20,0*0,24			4,80	
<hr/>									
6.2 D 07.02.01 - Oznakowanie pionowe									
6.2	30	KNR	231-07-02-02-00	D-07.02.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych	szt		7,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			7			7,00	
6.2	31	KNR	231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Znaki średnie odblaskowe, standard II.	szt		11,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1	A29		2			2,00	
		2	A16		2			2,00	
		3	A17		2			2,00	
		4	D6		2			2,00	
		5	B20		1			1,00	
		6	D46		1			1,00	
		7	D47		1			1,00	
<hr/>									
6.3 D 07.05.01 - Bariery ochronne stalowe									
6.3	32	KNR	231-07-04-02-00	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu U-14A (nowy odcinek końcowy) 0 w rejonie nowego odcinka	metr		8,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			8,0			8,00	
<hr/>									
7 D 08.00.00 - ELEMENTY ULIC									
7.1 D 08.01.01 - Krawężniki betonowe									
7.1	33	KNNR	N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5 cm	metr		19,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			19,0			19,00	
7.1	34	KNNR	N006-04-03-03-00	D-08.01.01	Opornik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5 cm	metr		121,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			121,0			121,00	
<hr/>									
7.2 D 08.02.02 - Chodniki z brukowej kostki betonowej									
7.2	35	KNR	231-05-11-03-00	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr.5 cm - przekładany chodnik wzdłuż drogi powiatowej	m ²		8,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			8,0			8,00	
7.2	36	KNR	231-05-11-03-00	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr.5 cm - nowy chodnik wzdłuż drogi powiatowej w granicy pasa	m ²		23,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			23,0			23,00	
7.2	37	KNR	231-05-11-03-00	D-08.02.02	Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr.5 cm - nowy chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej	m ²		35,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			35,0			35,00	
<hr/>									
7.3 D 08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe									

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.3	38	KNNR	N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - przekładany chodnik wzdłuż drogi powiatowej	metr	9,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 9,0		9,00
7.3	39	KNNR	N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - nowy chodnik wzdłuż drogi powiatowej w granicy pasa	metr	15,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 15,0		15,00
7.3	40	KNNR	N006-04-03-03-00	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - nowy chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej	metr	24,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 24,0		24,00
7.4	D 08.05.01 - Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych						
7.4	41	KNNR	N006-06-06-03-00	D-08.03.01	Ścieki z elementów betonowych grub 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ściek skarpowy i podchodnikowy	metr	7,00
		Lp 1	Nazwa Podchodnikowy		Obliczenie ilości 2,0*2		4,00
		2	Skarpowy		3,0		3,00
7.5	D 08.05.06 - Ścieki z brukowej kostki betonowej						
7.5	42	KNR	231-06-08-03-00	D-08.05.06	Ściek dwurzędowy szer.20 cm z kostki brukowej betonowej szarej 20x10 cm gr.8 cm na gotowej ławie betonowej	metr	43,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 43,0		43,00
7.5	43	KNR	231-04-02-03-00	D-08.05.06	Ława pod krawężnik betonowa zwykła z betonu C12/15	m³	3,23
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 43,0*0,075		3,23
8	Zieleń						
8	44	KNR	201-05-05-01-00	D-09.01.01	Profilowanie (kształtowanie) powierzchni gruntu pod trawniki	m²	90,00
		Lp 1	Nazwa Przyjęto pas o szer 1,0 m wzdłuż chodników, jezdni		Obliczenie ilości 1,0*90,0		90,00
8	45	KNR	201-05-10-01-00	D-09.01.01	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu ok.5 cm	m²	90,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 90,0		90,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budowa drogowej sygnalizacji świetlnej w rejonie istniejącego zjazdu z ul. Żurawinowej na drogę powiatową nr 2460P w m. Czapury gm. Mosina wraz z przebudową zjazdu

Obiekt: ROBOTY DROGOWE

Lokalizacja: Czapury, ul. Poznańska
Działki nr ewid. 204/225; 197; 193/3/194/1 (ul. Żurawinowa) 193/3 (ul. Poznańska)

Inwestor: Gmina Mosina
Pl. 20 Października 1
62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	D 01.00.00 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.1	D 01.01.01 - Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych						
1.1	1	KNR	201-01-19-03-00 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,05	.....	.....
1.2	D 01.02.02 - Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu i darniny)						
1.2	2	KNR	201-01-26-01-00 Usunięcie warstwy humusu grub do 15 cm spycharkami	m²	407,00	.....	.....
1.2	3	201-02-06-04-10 + 201-02-14-04	D-01.02.01 Załadowanie i transport urobku na odkład (składowisko Wykonawcy) wraz z ewentualną opłatą za składowanie. Odległość wywozu określi Oferent	m³	61,05	.....	.....
1.3	D 01.02.04 - Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
1.3	4	231-08-03-03-00 + 231-08-03-04x17 + 231-08-02-07-00	D-01.02.04 Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni o grubości do 40 cm	m²	214,00	.....	.....
1.3	5	KNR	231-08-05-03-00 D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni zjazdów	m²	31,00	.....	.....
1.3	6	KNR	231-08-13-03-00 D-01.02.04 Rozebranie istniejących krawężników (przy dowiązaniu chodnika przy przejściu) wraz z ławą betonową	metr	4,00	.....	.....
1.3	7	KNR	404-11-03-01-00 D-01.02.04 Załadunek materiałów z rozbiórki na środki transportowe	m³	98,00	.....	.....
1.3	8	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05	D-01.02.04 Wywóz gruzu samochodem wywrotką wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	98,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.3	19	231-01-14-05-00 + D-04.04.02 231-01-14-06x5 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grub 20 cm - jezdnia i zjazdu z drogi wewnętrznej i zjazd z drogi powiatowej	m ²	318,00	.....	.....
4.3	20	KNR 231-01-14-05-00 D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5 mm, grub 15 cm - chodnik	m ²	31,00	.....	.....
4.4	<i>D 04.05.01 - Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub mieszanki związanej</i>					
4.4	21	231-01-09-03-00 + D-04.05.01 231-01-09-04x3 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazd z drogi powiatowej	m ²	59,00	.....	.....
4.4	22	231-01-09-03-00 + D-04.05.01 231-01-09-04x3 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5,0 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia i zjazdu z drogi wewnętrznej i zjazd z drogi powiatowej	m ²	260,00	.....	.....
4.4	23	231-01-09-03-00 - D-04.05.01 231-01-09-04x2 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa z dowozem o grubości warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m ²	66,00	.....	.....
4.5	<i>D 04.07.01 - Podbudowa z betonu asfaltowego</i>					
4.5	24	231-01-10-01-00 + D-04.07.01 231-01-10-02x3 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16P 50/70 grub 7 cm - zjazd z drogi powiatowej	m ²	59,00	.....	.....
5 D 05.00.00 - NAWIERZCHNIE						
5.1	<i>D 05.03.11 - Frezowanie nawierzchni na zimno</i>					
5.1	25	KNR AT-03 0102-01 D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno o średniej grubości 3 cm wraz z odwozem. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ²	214,00	.....	.....
5.2	<i>D 05.03.23 - Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</i>					
5.2	26	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka szara.	m ²	218,00	.....	.....
5.2	27	KNR 231-05-11-03-00 D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka szara.	m ²	42,00	.....	.....
5.3	<i>D 05.03.05b - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna</i>					
5.3	28	231-03-11-05-00 + D-05.03.05b 231-03-11-06x2 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S gr.5 cm - warstwa ścieralna - zjazd z drogi powiatowej (w pasie drogi powiatowej)	m ²	59,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6 D 07.00.00 - OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
<i>6.1 D 07.01.01 - Oznakowanie poziome</i>							
6.1	29	KNR	231-07-06-04-00 D-07.01.01 Wykonanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej	m ²	24,30	.....	.....
<i>6.2 D 07.02.01 - Oznakowanie pionowe</i>							
6.2	30	KNR	231-07-02-02-00 D-07.02.01 Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych	szt	7,00	.....	.....
6.2	31	KNR	231-07-03-02-00 D-07.02.01 Przymocowanie znaku drogowego wg planu oznakowania. Znaki średnie odblaskowe, standard II.	szt	11,00	.....	.....
<i>6.3 D 07.05.01 - Bariery ochronne stalowe</i>							
6.3	32	KNR	231-07-04-02-00 D-07.05.01 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu U-14A (nowy odcinek końcowy) 0 w rejonie nowego odcinka	metr	8,00	.....	.....
7 D 08.00.00 - ELEMENTY ULIC							
<i>7.1 D 08.01.01 - Krawężniki betonowe</i>							
7.1	33	KNNR	N006-04-03-03-00 D-08.01.01 Krawężnik betonowy obniżony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5 cm	metr	19,00	.....	.....
7.1	34	KNNR	N006-04-03-03-00 D-08.01.01 Opornik betonowy wtopiony 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5 cm	metr	121,00	.....	.....
<i>7.2 D 08.02.02 - Chodniki z brukowej kostki betonowej</i>							
7.2	35	KNR	231-05-11-03-00 D-08.02.02 Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr.5 cm - przekładany chodnik wzdłuż drogi powiatowej	m ²	8,00	.....	.....
7.2	36	KNR	231-05-11-03-00 D-08.02.02 Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr.5 cm - nowy chodnik wzdłuż drogi powiatowej w granicy pasa	m ²	23,00	.....	.....
7.2	37	KNR	231-05-11-03-00 D-08.02.02 Nawierzchnia chodników z kostki brukowej betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr.5 cm - nowy chodnik wzdłuż drogi wewnętrznej	m ²	35,00	.....	.....
<i>7.3 D 08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</i>							
7.3	38	KNNR	N006-04-03-03-00 D-08.03.01 Obrzeża betonowe 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - przekładany chodnik wzdłuż drogi powiatowej	metr	9,00	.....	.....

