

	.....
	.....

## KOSZTORYS OFERTOWY/PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-  
9

NAZWA INWESTYCJI : Korekta geometrii skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 719 (Al. Jerozolimskie) z ul. Wiejską w msc. Reguły; gm. Michałowice; pow. Pruszkowski; woj. mazowieckie.

INWESTOR : Urząd Gminy Michałowice

ADRES INWESTORA : Reguły; Al. Powstańców Warszawy 1, 05-816 Michałowice

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : .....

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

Data opracowania .....

skrzyżowanie

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
2	2 - 4	D.01.00.00. Odhumusowanie	
3	5 - 10	D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe	
4	11 - 12	D.02.00.00. Roboty ziemne	
5	13 - 17	D.04.00.00. Podbudowy	
6	18 - 22	D.05.00.00. Nawierzchnie	
7	23 - 23	D.08.00.00. Krawężniki	
8	24 - 26	D.09.00.00. Roboty wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

Słownie:

### Kosztorys

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>"Korekta geometrii skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 719 (Al. Jerozolimskie) z ul. Wiejską w msc. Reguły; gm. Michałowice; pow. Pruszkowski; woj. mazowieckie."</b>							
<b>1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>					
1 d.1	D.01.01.01a.	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m	65.0		
<b>2</b>		<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>					
2 d.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m2	38.0		
3 d.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3	3.8		
4 d.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	3.8		
<b>3</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>					
5 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej dr. 8 cm	m2	20.0		
6 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m2	20.0		
7 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławach betonowych z oporem	m	20.0		
8 d.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	10.2		
9 d.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	10.2		
10 d.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	10.2		
<b>4</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>					
11 d.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	23.0		
12 d.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	23.0		
<b>5</b>		<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>					
13 d.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	58.0		
14 d.5	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2	825.0		
15 d.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - Zastosowano kruszywo łamane 0/31,5 grub. 20 cm	m2	58.0		
16 d.5	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - Zastosowano kruszywo łamane stabilizowane cementem grub. 20 cm o Rm=2,5 Mpa	m2	38.0		
17 d.5	D.04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 50/70 grub. 14 cm	m2	25.0		

<b>6</b>		<b>D.05.00.00. Nawierzchnie</b>					
18 d.6	D.05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 grub. 8 cm	m2	25.0		
19 d.6	D.05.03.11.	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie warstw asfaltowych grub. 5 cm	m2	750.0		
20 d.6	D.05.03.11.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3	37.5		
21 d.6	D.05.03.13a	KNNR 6 0309-01	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA 11S PMB 65/105-60 grub. 5cm	m2	775.0		
22 d.6	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla drog i ulic lokalnych oraz placów i chodników. Zastosowano kostkę czerwoną grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2	20.0		
<b>7</b>		<b>D.08.00.00. Krawężniki</b>					
23 d.7	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe - Zastosowano krawężnik betonowy drogowy o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z oporem beton C12/15 - wtopiony, obniżony	m	35.0		
<b>8</b>		<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe</b>					
24 d.8	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	15.0		
25 d.8	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie warstwą grub. 10cm wraz z obsianiem trawą pasów zieleni	m2	15.0		
26 d.8	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m2	15.0		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							

**Słownie:**

## skrzyżowanie

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec.techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>"Korekta geometrii skrzyżowania drogi wojewódzkiej nr 719 (Al. Jerozolimskie) z ul. Wiejską w msc. Reguły; gm. Michałowice; pow. Pruszkowski; woj. mazowieckie."</b>						
<b>1</b>		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1	D.01.01.01a.	KNNR 1 0111-01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	m		
			65	m	65.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.0</b>
<b>2</b>		<b>D.01.00.00. Odhumusowanie</b>				
2 d.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm	m2		
			38	m2	38.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.0</b>
3 d.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3		
			38*0.1	m3	3.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
4 d.2	D.01.02.02.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			3.8	m3	3.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.8</b>
<b>3</b>		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
5 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej dr. 8 cm	m2		
			20	m2	20.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
6 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0801-06	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 20 cm mechanicznie	m2		
			20	m2	20.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
7 d.3	D.01.02.04.	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 na ławach betonowych z oporem	m		
			20	m	20.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
8 d.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3		
			$(0.08*20+0.2*20+0.2*0.3*20+20*0.075)*1.23$	m3	10.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.2</b>
9 d.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3		
			10.2	m3	10.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.2</b>

10 d.3	D.01.02.04.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			10.2	m3	10.2	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.2</b>
<b>4</b>		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
11 d.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-08	Wykopy. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m3		
			23	m3	23.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.0</b>
12 d.4	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			23	m3	23.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.0</b>
<b>5</b>		<b>D.04.00.00. Podbudowy</b>				
13 d.5	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			58	m2	58.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.0</b>
14 d.5	D.04.03.01.	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni ; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			825	m2	825.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>825.0</b>
15 d.5	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - Zastosowano kruszywo łamane 0/31,5 grub. 20 cm	m2		
			58	m2	58.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.0</b>
16 d.5	D.04.05.01.	KNNR 6 0111-02	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie - Zastosowano kruszywo łamane stabilizowane cementem grub. 20 cm o Rm=2,5 Mpa	m2		
			38	m2	38.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.0</b>
17 d.5	D.04.07.01a	KNNR 6 0110-03	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 50/70 grub. 14 cm	m2		
			25	m2	25.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.0</b>
<b>6</b>		<b>D.05.00.00. Nawierzchnie</b>				
18 d.6	D.05.03.05b	KNNR 6 0308-03	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W PMB 25/55-60 grub. 8 cm	m2		
			25	m2	25.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.0</b>
19 d.6	D.05.03.11.	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie warstw asfaltowych grub. 5 cm	m2		
			750	m2	750.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>750.0</b>

20 d.6	D.05.03.11.	KNR 4-04 1103-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	m3		
			750*0.05	m3	37.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.5</b>
21 d.6	D.05.03.13a	KNNR 6 0309-01	Warstwa ściernalna z mieszanki mastyksowo- grysowej SMA 11S PMB 65/105-60 grub. 5cm	m2		
			775	m2	775.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>775.0</b>
22 d.6	D.05.03.23a	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników. Zastosowano kostkę czerwoną grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm	m2		
			20	m2	20.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.0</b>
<b>7</b>	<b>D.08.00.00. Krawężniki</b>					
23 d.7	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe - Zastosowano krawężnik betonowy drogowy o wym. 20x30 cm na ławie betonowej z oporem beton C12/15 - wtopiony, obniżony	m		
			35	m	35.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.0</b>
<b>8</b>	<b>D.09.00.00. Roboty wykończeniowe</b>					
24 d.8	D.09.01.01.	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
			15	m2	15.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
25 d.8	D.09.01.01.	KNNR 1 0507-01	Humusowanie warstwą grub. 10cm wraz z obsianiem trawą pasów zieleni	m2		
			15	m2	15.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
26 d.8	D.09.01.01.	KNR 2-21 0702-07	Pielęgnacja nawierzchni trawiastych w okresie gwarancyjnym	m2		
			15	m2	15.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>