

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Obustronne przystanki komunikacyjne przy drodze wojewódzkiej DW 431 w m. Mosina - ul. Konopnickiej (dwa przystanki)

ADRES INWESTYCJI: Mosina, ulica Konopnickiej, działki o nr ewid. 1632, 1635/1, 1617, 1629, obręb Mosina  
Droga wojewódzka nr 431 Granowo - Nowe Dymaczewo - Mosina - Kórnik

NAZWA INWESTORA: GMINA MOSINA

ADRES INWESTORA: Pl. 20 Października 1  
62-050 Mosina

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE  
DROGOWA

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Tabela wartości elementów scalonych	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	4
3 PODBUDOWY	4
4 NAWIERZCHNIE	4
5 ELEMENTY ULIC	5
6 OZNAKOWANIE ORAZ URZĄDZENIA BRD	5
Kosztorys ofertowy	6
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	6
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE	6
3 PODBUDOWY	6
4 NAWIERZCHNIE	6
5 ELEMENTY ULIC	6
6 OZNAKOWANIE ORAZ URZĄDZENIA BRD	7

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
3	PODBUDOWY		
4	NAWIERZCHNIE		
5	ELEMENTY ULIC		
6	OZNAKOWANIE ORAZ URZĄDZENIA BRD		
	Kosztorys netto		
	VAT 23%		
	Kosztorys brutto		
	Ogółem wartość kosztorysowa robót		
	W tym		
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		
	Podatek VAT		

Słownie:

Obustronne przystanki komunikacyjne przy drodze wojewódzkiej DW 431 w m. Mosina - ul. Konopnickiej (dwa przystanki)  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Obustronne przystanki komunikacyjne przy drodze wojewódzkiej DW 431 w m. Mosina - ul. Konopnickiej (dwa przystanki)						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			120,0 / 1000	km	0,120	
					RAZEM	0,120
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
2 d.2	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z załadunkiem i transportem w miejsce utylizacji	m		
			68,0	m	68,000	
					RAZEM	68,000
3 d.2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej oraz ław betonowych wraz z załadunkiem i transportem w miejsce utylizacji	m		
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	8,500
4 d.2	KNR 2-31 0805-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej oraz płytki betonowej na podsypce piaskowej wraz z załadunkiem i transportem w miejsce utylizacji	m2		
			10,0 + 102,0	m2	112,000	
					RAZEM	112,000
5 d.2	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tarczą znaku	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	KNR 2-01 0235-01	D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów / poboczy o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
			12,0	m3	12,000	
					RAZEM	12,000
3			PODBUDOWY			
7 d.3	KNR 2-31 0101-01	04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 18 cm	m2		
			60,0 + 104,0 + 60,0	m2	224,000	
					RAZEM	224,000
8 d.3	KNR 2-31 0103-04	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.7	m2		
				m2	224,000	
					RAZEM	224,000
9 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.7	m2	224,000	
					RAZEM	224,000
4			NAWIERZCHNIE			
10 d.4	KNR 2-31 0511-03	05.03.23	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, kostka szara	m2		
	Chodnik		104,0 - 2 * 1,60	m2	100,800	
					RAZEM	100,800
11 d.4	KNR 2-31 0511-03	05.03.23	Nawierzchnie peronu przystanku autobusowego z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, kostka grafitowa	m2		
	peron		2 * 60,0 - 2 * 12,0	m2	96,000	
					RAZEM	96,000
12 d.4	KNR 2-31 0511-03	05.03.23	Nawierzchnia z płytki dotykowej 40x40x8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			2 * 1,60 + 2 * 12,0	m2	27,200	
					RAZEM	27,200

Obustronne przystanki komunikacyjne przy drodze wojewódzkiej DW 431 w m. Mosina - ul. Konopnickiej (dwa przystanki)  
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
13 d.5	KNR 2-31 0402-04	08.01.01	Ława 30x35 cm pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
			poz.14 * 0,08 + poz.15 * 0,075	m3	9,182	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,182</b>
14 d.5	KNR 2-31 0403-04	08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			44,0 + 5,9 + 48,0	m	97,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>97,900</b>
15 d.5	KNR 2-31 0403-04	08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			4,0 + 4,0 + 5,0 + 5,0	m	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
16 d.5	KNR 2-31 0402-04	08.03.01	Ława 30x30 cm pod oporniki betonowe z oporem z betonu C12/15	m3		
			poz.17 * 0,06	m3	7,860	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,860</b>
17 d.5	KNR 2-31 0407-05	08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			53,0 + 78,0	m	131,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,000</b>
18 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.05.06a	Ława 23x20 cm pod ściek przykrawężnikowy z betonu C12/15	m3		
			poz.19 * 0,05	m3	5,795	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,795</b>
19 d.5	KNR 2-31 0607-04	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.14 + poz.15	m	115,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>115,900</b>
6			<b>OZNAKOWANIE ORAZ URZĄDZENIA BRD</b>			
20 d.6	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową	m2		
	p-17		30,00 * 2 * 0,114	m2	6,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,840</b>
21 d.6	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (w tym 1,0 szt. słupek z wysięgnikiem)	szt.		
			2,00 + 2,00	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
22 d.6	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, wielkość tablicy średnia (S)	szt.		
	D-15		2,00	szt.	2,000	
	D-6		2,0	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23 d.6	KNR 6 0704-03 z.o.2.7. 9902-02	07.06.02	Montaż bariery ochronnej U-11a (kolor żółty) z pionowymi szczelinami 150 cm x 150 (110) cm - RURA fi 48,3/48,3 mm - DO WBETONOWANIA	m		
			48,00	m	48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>

Obustronne przystanki komunikacyjne przy drodze wojewódzkiej DW 431 w m. Mosina - ul. Konopnickiej (dwa przystanki)  
KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,120		
			przedmiar = $120,0 / 1000 = 0,120$ km				
2			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>				
2 d.2	KNR 2-31 0813-01	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej wraz z załadunkiem i transportem w miejsce utylizacji	m	68,000		
			przedmiar = 68,000 m				
3 d.2	KNR 2-31 0814-01	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej oraz ław betonowych wraz z załadunkiem i transportem w miejsce utylizacji	m	8,500		
			przedmiar = 8,500 m				
4 d.2	KNR 2-31 0805-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej oraz płytki betonowej na podsypce piaskowej wraz z załadunkiem i transportem w miejsce utylizacji	m <sup>2</sup>	112,000		
			przedmiar = $10,0 + 102,0 = 112,000$ m <sup>2</sup>				
5 d.2	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tarczą znaku	szt.	1,000		
			przedmiar = 1,000 szt.				
6 d.2	KNR 2-01 0235-01	D-04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów / poboczy o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	12,000		
			przedmiar = 12,000 m <sup>3</sup>				
3			<b>PODBUDOWY</b>				
7 d.3	KNR 2-31 0101-01	04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 18 cm	m <sup>2</sup>	224,000		
			przedmiar = $60,0 + 104,0 + 60,0 = 224,000$ m <sup>2</sup>				
8 d.3	KNR 2-31 0103-04	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	224,000		
			przedmiar = poz.7 = 224,000 m <sup>2</sup>				
9 d.3	KNR 2-31 0105-07 0105-08	05.03.23	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	224,000		
			przedmiar = poz.7 = 224,000 m <sup>2</sup>				
4			<b>NAWIERZCHNIE</b>				
10 d.4	KNR 2-31 0511-03	05.03.23	Nawierzchnie chodnika z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, kostka szara	m <sup>2</sup>	100,800		
			przedmiar = $104,0 - 2 * 1,60 = 100,800$ m <sup>2</sup>				
11 d.4	KNR 2-31 0511-03	05.03.23	Nawierzchnie peronu przystanku autobusowego z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm, kostka grafitowa	m <sup>2</sup>	96,000		
			przedmiar = $2 * 60,0 - 2 * 12,0 = 96,000$ m <sup>2</sup>				
12 d.4	KNR 2-31 0511-03	05.03.23	Nawierzchnia z płytki dotykowej 40x40x8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	27,200		
			przedmiar = $2 * 1,60 + 2 * 12,0 = 27,200$ m <sup>2</sup>				
5			<b>ELEMENTY ULIC</b>				
13 d.5	KNR 2-31 0402-04	08.01.01	Ława 30x35 cm pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>	9,182		
			przedmiar = $\text{poz.14} * 0,08 + \text{poz.15} * 0,075 = 9,182$ m <sup>3</sup>				
14 d.5	KNR 2-31 0403-04	08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	97,900		
			przedmiar = $44,0 + 5,9 + 48,0 = 97,900$ m				

**Obustronne przystanki komunikacyjne przy drodze wojewódzkiej DW 431 w m. Mosina - ul. Konopnickiej (dwa przystanki)**  
**KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.5	KNR 2-31 0403-04	08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18,000		
			przedmiar = 4,0 + 4,0 + 5,0 + 5,0 = 18,000 m				
16 d.5	KNR 2-31 0402-04	08.03.01	Ława 30x30 cm pod oporniki betonowe z oporem z betonu C12/15	m3	7,860		
			przedmiar = poz. 17 * 0,06 = 7,860 m3				
17 d.5	KNR 2-31 0407-05	08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	131,000		
			przedmiar = 53,0 + 78,0 = 131,000 m				
18 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.05.06a	Ława 23x20 cm pod ściek przykrawężnikowy z betonu C12/15	m3	5,795		
			przedmiar = poz. 19 * 0,05 = 5,795 m3				
19 d.5	KNR 2-31 0607-04	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	115,900		
			przedmiar = poz. 14 + poz. 15 = 115,900 m				
6		<b>OZNAKOWANIE ORAZ URZĄDZENIA BRD</b>					
20 d.6	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową	m2	6,840		
			przedmiar = 30,00 * 2 * 0,114 = 6,840 m2				
21 d.6	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (w tym 1,0 szt. słupki z wysięgnikiem)	szt.	4,000		
			przedmiar = 2,00 + 2,00 = 4,000 szt.				
22 d.6	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, wielkość tablicy średnia (S)	szt.	4,000		
			przedmiar = 2,00 2,00 RAZEM 4,000 szt.				
23 d.6	KNNR 6 0704-03 z.o.2.7. 9902 -02	07.06.02	Montaż bariery ochronnej U-11a (kolor żółty) z pionowymi szczelinami 150 cm x 150 (110) cm - RURA fi 48,3/48,3 mm - DO WBETONOWANIA	m	48,000		
			przedmiar = 48,000 m				
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							