
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. Krosinko - ul. Wiejska (dwa przystanki)

ADRES INWESTYCJI: Krosinko, ulica Wiejska, działki o nr ewid. 131/5, 143/1, 65/1, 65/21, obręb Krosinko
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	4
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. Krosinko - ul. Wiejska (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. Krosinko - ul. Wiejska (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		
			100,0 / 1000	km	0,100	
					RAZEM	0,100
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE			
2 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		
			53,0 * 2	m	106,000	
					RAZEM	106,000
3 d.2	KNR 2-31 0805-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej wraz z załadunkiem i transportem w miejsce utylizacji	m2		
			90,0	m2	90,000	
					RAZEM	90,000
4 d.2	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tarczą znaku (dwa znaki do przeniesienia - B-25, B-27)	szt.		
			4,0	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5 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		
			31,3	m3	31,300	
					RAZEM	31,300
3			PODBUDOWY			
6 d.3	KNR 2-31 0101-01	04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 18 cm	m2		
			66,0 + 136,0 + 60,0	m2	262,000	
					RAZEM	262,000
7 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.6	m2		
				m2	262,000	
					RAZEM	262,000
8 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.6	m2	262,000	
					RAZEM	262,000
4			NAWIERZCHNIE			
9 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		136,0 - 2 * 1,60	m2	132,800	
					RAZEM	132,800
10 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		66,0 + 60,0 - 2 * 12,0	m2	102,000	
					RAZEM	102,000
11 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
5			ELEMENTY ULIC			
12 d.5	KNR 2-31 0402-04	08.01.01	Ława 30x35 cm pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m3		
			poz.13 * 0,08 + poz.14 * 0,075	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
13 d.5	KNR 2-31 0403-04	08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2 * 30,0	m	60,000	
					RAZEM	60,000

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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	m	8,000	
					RAZEM	8,000
15 d.5	KNR 2-31 0402-04	08.03.01	Ława 30x30 cm pod oporniki betonowe z oporem z betonu C12/15	m3		
			poz.16 * 0,06	m3	10,800	
					RAZEM	10,800
16 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		
			115,0 + 65,0	m	180,000	
					RAZEM	180,000
17 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.05.06a	Ława 23x20 cm pod ściek przykrawężnikowy z betonu C12/15	m3		
			poz.18 * 0,05	m3	3,400	
					RAZEM	3,400
18 d.5	KNR 2-31 0607-04	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			poz.13 + poz.14	m	68,000	
					RAZEM	68,000
6			OZNAKOWANIE ORAZ URZĄDZENIA BRD			
19 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	
	p-4		36,0 * 0,24	m2	8,640	
	p-10		6,0 * 4,0 * 0,5	m2	12,000	
	p-14		(3,00 * 2) * 0,375	m2	2,250	
					RAZEM	29,730
20 d.6	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (4 szt. z wcześniejszego demontażu)	szt.		
			8,00	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
21 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	
	A-16		2,00	szt.	2,000	
	D-6		2,0	szt.	2,000	
	B-25		1,0	szt.	1,000	
	B-27		1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	8,000
22 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		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
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	0,100		
			przedmiar = $100,0 / 1000 = 0,100$ km				
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
2 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	106,000		
			przedmiar = $53,0 * 2 = 106,000$ m				
3 d.2	KNR 2-31 0805-01	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej wraz z załadunkiem i transportem w miejsce utylizacji	m ²	90,000		
			przedmiar = 90,000 m ²				
4 d.2	KNR 2-31 0818-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z tarczą znaku (dwa znaki do przeniesienia - B-25, B-27)	szt.	4,000		
			przedmiar = 4,000 szt.				
5 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 ³	31,300		
			przedmiar = 31,300 m ³				
3			PODBUDOWY				
6 d.3	KNR 2-31 0101-01	04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 18 cm	m ²	262,000		
			przedmiar = $66,0 + 136,0 + 60,0 = 262,000$ m ²				
7 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 ²	262,000		
			przedmiar = poz.6 = 262,000 m ²				
8 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 ²	262,000		
			przedmiar = poz.6 = 262,000 m ²				
4			NAWIERZCHNIE				
9 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 ²	132,800		
			przedmiar = $136,0 - 2 * 1,60 = 132,800$ m ²				
10 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 ²	102,000		
			przedmiar = $66,0 + 60,0 - 2 * 12,0 = 102,000$ m ²				
11 d.4	KNR 2-31 0511-03	05.03.23	Nawierzchnia z płytki dotykowej 40x40x8 cm w kolorze żółtym na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	27,200		
			przedmiar = $2 * 1,60 + 2 * 12,0 = 27,200$ m ²				
5			ELEMENTY ULIC				
12 d.5	KNR 2-31 0402-04	08.01.01	Ława 30x35 cm pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15	m ³	5,400		
			przedmiar = poz.13 * 0,08 + poz.14 * 0,075 = 5,400 m ³				
13 d.5	KNR 2-31 0403-04	08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,000		
			przedmiar = $2 * 30,0 = 60,000$ m				
14 d.5	KNR 2-31 0403-04	08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	8,000		
			przedmiar = $4,0 + 4,0 = 8,000$ m				

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

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15 d.5	KNR 2-31 0402-04	08.03.01	Ława 30x30 cm pod oporniki betonowe z oporem z betonu C12/15	m3	10,800		
			przedmiar = poz.16 * 0,06 = 10,800 m3				
16 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	180,000		
			przedmiar = 115,0 + 65,0 = 180,000 m				
17 d.5	KNR 2-31 0402-04	D-08.05.06a	Ława 23x20 cm pod ściek przykrawężnikowy z betonu C12/15	m3	3,400		
			przedmiar = poz.18 * 0,05 = 3,400 m3				
18 d.5	KNR 2-31 0607-04	D-08.05.06a	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	68,000		
			przedmiar = poz.13 + poz.14 = 68,000 m				
6	OZNAKOWANIE ORAZ URZĄDZENIA BRD						
19 d.6	KNR 2-31 0706-06	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową	m2	29,730		
			przedmiar = 30,00*2*0,114 6,840 36,0*0,24 8,640 6,0*4,0*0,5 12,000 (3,00*2)*0,375 2,250 RAZEM 29,730 m2				
20 d.6	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm (4 szt. z wcześniejszego demontażu)	szt.	8,000		
			przedmiar = 8,000 szt.				
21 d.6	KNR 2-31 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, wielkość tablicy średnia (S)	szt.	8,000		
			przedmiar = 2,00 2,000 2,00 2,000 2,0 2,000 1,0 1,000 1,0 1,000 RAZEM 8,000 szt.				
22 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	20,000		
			przedmiar = 20,000 m				
Kosztorys netto							
VAT 23%							
Kosztorys brutto							