

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **ROBOTY DROGOWE**

Obiekt : **OPASKA Bychawa**

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w m. Bychawa**

Kod CPV : 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników

Investor : **Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z/s w Beżycach  
ul. Żeromskiego 3, 24-200 Beżyce**

Opracował : Tadeusz Kiciel                      Data : 12.06.2020  
Sprawdził : Anna Katarzyna Kędzierska                      Data : 12.06.2020

## Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w m. Bychawa

Budowa : ROBOTY DROGOWE

Objekt : OPASKA Bychawa

Data : 18.08.2020

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Od drogi na Bychawkę do ul. Zamkowej</b>		
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym</b> Uwaga: skrót jednostki miary "km" oznacza - kilometr	0,366	km
		0.366 =	0,366
		Razem =	0,366 km
2	KNNR 005-0721-01-00 MRRiB [ Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r. ] <b>Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych, na głębokość: 5 cm i szer 10 cm z wywiezieniem urobku na odległość 10 km</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m" oznacza - metr	366,000	m
		366 =	366,000
		Razem =	366,000 m
<b>1.2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
3	KNR 231-0813-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m" oznacza - metr	330,000	m
		366 - 6 - 5.5 - 7 - 9.5 - 8 =	330,000
		Razem =	330,000 m
4	KNR 231-0810-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (materiał właściciela)</b>	0,960	m2
		1.2 * 0.8 =	0,960
		Razem =	0,960 m2
5	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm (materiał właściciela)</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m" oznacza - metr	4,000	m
		2 * 2 =	4,000
		Razem =	4,000 m
6	KNR 225-0409-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości: 4,0 cm na zjazdach</b>	14,025	m2
		8.5 * 1.65 =	14,025
		Razem =	14,025 m2
7	KNR 231-0810-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1993 r. ] <b>Rozebranie nawierzchni z płytek chodnkowych (materiał właściciela)</b>	2,450	m2
		4 * 5 * 0.35 * 0.35 =	2,450
		Razem =	2,450 m2
8	KNR 225-0420-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Rozebranie znaków drogowych płaskich (ze słupkiem)</b> Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka	3,000	szt
		3 =	3,000
		Razem =	3,000 szt
<b>1.3</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
9	KNR 201-0126-01-00 Norma scalona <b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ przy grubości warstwy: 30 cm - pod kostkę "6" i "8"</b>	148,335	m2
		(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.45 * 0.30 =	148,335
		Razem =	148,335 m2

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w m. Bychawa**

1. Od drogi na Bychawkę do ul. Zamkowej  
1.3. Roboty ziemne

Data : 18.08.2020

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
10	KNR 201-0218-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III - pod kostkę "6" i "8"</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny  $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.45 * 0.10 =$	49,445  49,445	m3
	Razem =	49,445	m3
11	KNR 401-0108-06-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Wywóz ziemi z załadunkiem i wyładunkiem samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m3" oznacza - metr sześcienny  $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.45 * 0.40 =$	197,780  197,780	m3
	Razem =	197,780	m3
<b>1.4 Podbudowa</b>			
12	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV - pod kostkę "6" i "8"</b>  $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.2 =$	409,200  409,200	m2
	Razem =	409,200	m2
13	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o Rm = 2,5 MPa grubości 15 cm (z betoniarni) - pod kostkę "6"</b>  $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.2 =$	409,200  409,200	m2
	Razem =	409,200	m2
14	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pod kostkę "6"</b>  $(366 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.2 =$	409,200  409,200 Współcz. = * 1,20000	m2
	Ogółem =	491,040	m2
15	KNR 231-0111-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, o Rm = 2,5 MPa grubości 15 cm (z betoniarni) - pod kostkę "8"</b>  $((4 + 6.4) / 2) * 1.2) * 3 + ((6 + 8.4) / 2) * 1.2 =$	27,360  27,360	m2
	Razem =	27,360	m2
16	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podbudowy zasadnicza zmieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - pod kostkę "8"</b>  $((4 + 6.4) / 2) * 1.2) * 3 + ((6 + 8.4) / 2) * 1.2 =$	27,360  27,360	m2
	Razem =	27,360	m2
<b>1.5 Krawężniki i obrzeża</b>			
17	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ustawienie opornika betonowego 12x25 na ławie betonowej C12/15 na zjazdach</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m" oznacza - metr  $6.4 * 3 + 8.4 =$	27,600  27,600	m
	Razem =	27,600	m

## Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w m. Bychawa

1. Od drogi na Bychawkę do ul. Zamkowej  
1.5. Krawężniki i obrzeża

Data : 18.08.2020

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ustawienie obrzeży betonowych 20x6 cm, na lawie betonowej C8/10</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m" oznacza - metr  $366 - 4 * 3 - 6 - 7.5 - 5.5 - 4.9 - 4 =$	326,100	m
	Razem =	326,100	m
19	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm - na lawie betonowej C12/15</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m" oznacza - metr  $(366 - 10 - 6.8 - 4.9 - 6.4 - 6.4 * 3 - 8.4) =$	310,300	m
	Razem =	310,300	m
20	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ustawienie krawężnika betonowego 15x30 cm - na lawie betonowej C12/15 na płask za zjazdem</b> Uwaga: skrót jednostki miary "m" oznacza - metr  $4 * 3 + 6 =$	18,000	m
	Razem =	18,000	m
<b>1.6 Opaska</b>			
21	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm - opaska + peron przystanku</b>  $(366 - 5.2 * 3 - 7.2 - 5.2 - 4.9 - 6.15 - 8.75) * 1.2 + 3 * 4 =$	393,840	m2
	Razem =	393,840	m2
22	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm - przebruk chodnika</b>  $1 * 0.8 =$	0,800	m2
	Razem =	0,800	m2
<b>1.7 Zjazdy</b>			
23	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Nawierzchnie z kostki betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5cm - na zjazdach przez opaskę</b>  $((4 + 6.4) / 2) * 1.2) * 3 + ((6 + 8.4) / 2) * 1.2 =$	27,360	m2
	Razem =	27,360	m2
<b>1.8 Roboty wykończeniowe</b>			
24	KNR 225-0409-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa wyd.II W-wa z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Ułożenie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości średnio 5,0 cm (szczelina pomiędzy krawężnikiem/opornikiem betonowym a krawędzią jezdni)</b>  $366 * 0.1 =$	36,600	m2
	Razem =	36,600	m2
25	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych</b> Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka  $5 =$	5,000	szt
	Razem =	5,000	szt
26	KNKRB 006-0702-01-10 WACETOB Warszawa [ Wyd.WACETOB W-wa 1991 r. ] <b>Ustawienie słupków do pionowych znaków drogowych, wraz z wykopaniem i zasypaniem dołków pod słupki z rur stalowych o średnicy: 70 mm</b>	3,000	szt

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2278L ul. Pileckiego w zakresie wykonania opaski bezpieczeństwa w m. Bychawa**

1. Od drogi na Bychawkę do ul. Zamkowej  
1.8. Roboty wykończeniowe

Data : 18.08.2020

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka  3 = 3,000 Razem = 3,000		szt
27	KNR 231-0703-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m2</b> Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka  4 = 4,000 Razem = 4,000	4,000	szt
28	KNNR 003-0101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] <b>Przestawienie kosza śmietnikowego</b> Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza - sztuka  1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt
29	KNR 201-0506-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] <b>Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów, w gruncie kat.I-III szer 1 m za obrzeżem</b>  366 - 4 * 3 - 6 - 4 - 4.9 - 5.5 - 7.5 - 0.8 = 325,300 Razem = 325,300	325,300	m2
30	Pozycja <b>Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej</b>	1,000	kpl