

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIECHOWICE - UL. JANA DOBREGO

ADRES INWESTYCJI: WIECHOWICE, DZIAŁKA EEWIDENCYJNA NR 388/2

NAZWA INWESTORA: GMINA BRANICE

ADRES INWESTORA: 48-140 BRANICE UL. SŁOWACKIEGO 3

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

MARIUSZ KUPINA

DATA OPRACOWANIA: 8 lutego 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

ROBOTY DROGOWE

REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIECHOWICE - UL. JANA DOBREGO  
W RAMACH ZADANIA PRZEWIDUJE SIĘ NASTĘPUJACY ZAKRES PRAC:

- REMONT NAWIERZCHNI
- REMONT ZJAZDÓW

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ROBOTY DROGOWE</b>					
1		REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIECHOWICE - UL. JANA DOBREGO			
1.1	45112000-5	Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem pomiaru powykonawczego	km		
		0,196	km	0,196	
				RAZEM	0,196
2		Organizacja placu budowy. Ustawienie i demontaż tymczasowego oznakowania na czas remontu drogi.	km		
1 d.1.1	kalk. własna	0,196	km	0,196	
				RAZEM	0,196
3		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 15 cm	m2		
1 d.1.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	196,0 * 0,75 * 2,00	m2	294,000	
				RAZEM	294,000
4		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości wjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 44 cm	m2		
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	107,1 * 70%	m2	74,970	
				RAZEM	74,970
5		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 44 cm	m2		
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-07 0101-08	107,1 * 30%	m2	32,130	
				RAZEM	32,130
6		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
1 d.1.1	KNNR 1 0206-04	196,0 * 0,75 * 2,00 * 0,15 + 107,1 * 0,44	m3	91,224	
				RAZEM	91,224
7		Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
1 d.1.1	KNNR 1 0208-02	196,0 * 0,75 * 2,00 * 0,15 + 107,1 * 0,44	m3	91,224	
				RAZEM	91,224
1.2		Elementy Organizacji Ruchu			
8		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
1 d.1.2	KNR 2-31 0702-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
1 d.1.2	KNR 2-31 0703-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Poręcze ochronne sztywne z pochwytym montowane do betonu - Bariery U- 12 -2,0 m (montaż słupków do betonu na kotwy stalowe - 4 kotwy na jeden słupek)	m		
1 d.1.2	KNR 2-31 0701-03 analogia	36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
1.3	45233000-9	Roboty drogowe			
11		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ciąg główny	m2		
1 d.1.3	KNR AT-03 0102-03	868,35	m2	868,350	
				RAZEM	868,350
12		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 8 cm - WYRÓWNANIE PO FREZOWANIU	m2		
1 d.1.3	KNNR 6 0113-04		m2		

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		868,35 * 20%	m2	173,670	
				RAZEM	173,670
13 d.1.3	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		8,0 + 3,0 + 16,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
14 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wjazdy z korytowaniem	m2		
		107,10	m2	107,100	
				RAZEM	107,100
15 d.1.3	KNR AT-04 0101-02 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 4,0 m o gęstości min. 250g/m2 - wjazdy z korytowaniem	m2		
		107,10 + (0,6 * 6,00)	m2	110,700	
				RAZEM	110,700
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 16 cm - WJAZDY Z KORYTOWANIEM	m2		
		107,10 + (0,6 * 6,00)	m2	110,700	
				RAZEM	110,700
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - WJAZDY Z KORYTOWANIEM	m2		
		107,10 + (0,6 * 6,00)	m2	110,700	
				RAZEM	110,700
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - WJAZDY Z KORYTOWANIEM Krotność = 5	m2		
		107,10 + (0,6 * 6,00)	m2	110,700	
				RAZEM	110,700
19 d.1.3	KNCK-1 0407-07	Skropienie nawierzchni asfaltem - wjazdy z korytowaniem Krotność = 2	m2		
		107,10	m2	107,100	
				RAZEM	107,100
20 d.1.3	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień - wjazdy z korytowaniem	m2		
		107,10	m2	107,100	
				RAZEM	107,100
21 d.1.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - wjazdy z korytowaniem	m2		
		107,10	m2	107,100	
				RAZEM	107,100
22 d.1.3	KSNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych Krotność = 2	m2		
		868,35 + 73,05	m2	941,400	
				RAZEM	941,400
23 d.1.3	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym AC16W gr. 4 cm	t		
		2,55 * 0,04 * (868,35 + 73,05)	t	96,023	
				RAZEM	96,023
24 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - ciąg główny i wjazdy Krotność = 2	m2		
		868,35 + 73,05	m2	941,400	
				RAZEM	941,400

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - ciąg główny i wjazdy	m2		
		868,35 + 73,05	m2	941,400	
				RAZEM	941,400
26 d.1.3	kalk. własna	Ułożenie taśmy termozgrzewalnej			
		8,0 + 3,0 + 16,0		27,000	
				RAZEM	27,000
27 d.1.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.3	KNR-W 2-02 2202-03 analogia	Płyta betonowa zbrojona o wym. 1,2 x 1,2 x 0,15 m z włączem żeliwnym - PŁYTA NAD ISTNIEJĄCĄ STUDNIĄ MUROWANĄ	m3		
		(1,2 * 1,2 * 0,15) * 2	m3	0,432	
				RAZEM	0,432
30 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - POBOCZA	m2		
		(196,00 * 0,75 * 2)	m2	294,000	
				RAZEM	294,000
31 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego z frezowiny nawierzchni bitumicznej o grubość po zagęszczeniu 7 cm - POBOCZA	m2		
		(196,00 * 0,75 * 2)	m2	294,000	
				RAZEM	294,000
32 d.1.3	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego z frezowiny nawierzchni bitumicznej - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - POBOCZA Krotność = 8	m2		
		(196,00 * 0,75 * 2)	m2	294,000	
				RAZEM	294,000
33 d.1.3	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		(196,00 * 0,30 * 2 * 0,15)	m3	17,640	
				RAZEM	17,640
34 d.1.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		(196,00 * 0,30 * 2)	m2	117,600	
				RAZEM	117,600
1.4		ELEMENTY ODWODNIENIA PASA DROGOWEGO			
35 d.1.4	KNNR 1 0302-02	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		(1,00 * 1,00 * 1,00) + (18,00 * 0,4 * 0,4) + (6,00 * 0,60 * 1,00)	m3	7,480	
				RAZEM	7,480
36 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - POD WJAZDAMI	m		
		6,00 + 6,00 + 6,00	m	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - PIASEK	m3		
		(6,00 + 6,00 + 6,00) * 0,40 * 0,40 + 6,00 * 0,40 * 0,60	m3	4,320	
				RAZEM	4,320

## ROBOTY DROGOWE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.4	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		2 * 1,00 * 6,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.1.4	KNR-W 2-18 0408-04/05	Kanały z rur PVC SN 8łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm - interpolacja	m		
		6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.1.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		(6,00 + 6,00 + 6,00) * 0,40 * 0,40 + 6,00 * 0,40 * 0,60	m3	4,320	
				RAZEM	4,320

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 REMONT DROGI GMINNEJ W MIEJSCOWOŚCI WIECHOWICE - UL. JANA DOBREGO		3
Spis treści		7