

# PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: GMINA KOMORNIKI  
62-052 KOMORNIKI, UL. STAWNA 1

Nazwa inwestycji: **BUDOWA ODCINKÓW DRÓG  
DOJAZDOWYCH – WEWNĘTRZNYCH  
DLA BUDOWNICTWA JEDNORODZINNEGO  
UL. WICHROWA I UL. PTASIA**

Adres inwestycji: **Dz. nr 118/7, 141/13, obręb ewid. 0001 Chomęcice  
Dz. nr 233, 234/22, 235/15, 237/9, 232  
obręb ewid. 0007 Rosnówko  
Jedn. ewid. 302107\_2 Komorniki**

Rodzaj robót: **BRANŻA DROGOWA**

Klasyfikacja wg wspólnego Słownika Zamówień (CPV)  
45 23 31 20-6 Roboty w zakresie budowy dróg

Opracowała:

ZIELONA GÓRA, KWIECIEŃ 2023 R

## Opis do przedmiaru robót

### **Przedmiot opracowania**

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na budowę odcinków dróg dojazdowych wewnętrznych ul. Wichrowej i ul. Ptasiej - dz. nr 118/7, 141/13, obręb ewid.0001 Chomęcice, dz. nr 233, 234/22, 235/15, 237/9, 232 obręb ewid. 0007 Rosnówko jedn. ewid. 302107\_2 Komorniki.

### **Opis projektowanego układu**

Budowana drog wewnętrznych-polega na budowie nowej nawierzchni jezdni z kostki betonowej brukowej - kolor popielaty, o szerokość jezdni 5,00m, wzdłuż ulicy Wichrowej chodnik o szerokości 1,80m, wzdłuż ulicy Ptasiej chodnik jednostronny z kostki betonowej brukowej - kolor czerwony. Jezdnia obramowana krawężnikiem ulicznym najazdowym 15x22 cm o wysokości 6 cm, na zjazdach zwykłych-wysokość krawężnika obniżona do 4 cm. Na przejściach dla pieszych-wysokość krawężnika obniżona do 2 cm - na ławie betonowej z oporem.

Na całej długości budowanych dróg spadki poprzeczne i podłużne, zgodne z terenem. Spadek poprzeczny projektowanej jezdni jednostronny 2% i projektowanego chodnika 2% w kierunku jezdni. Chodnik obramowany obrzeżem betonowym chodnikowym 8x30cm na podsypce piaskowej i podbudowie tłuczniowej 0/31,5 gr. 15 cm. Pobocze gruntowe jednostronne wzdłuż ul. Ptasiej spadek poprzeczny 6%. Opaska wzdłuż chodnika o szer. 0,20m i spadku poprzecznym 6% od chodnika.

### **PROJEKTOWANA NAWIERZCHNIA**

#### ***Nawierzchnia jezdni w pełnej konstrukcji jezdni:***

- Warstwa ścieralna-kostka betonowa brukowa kolor popielaty gr. 8cm
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr 3 cm
- Podbudowa z tłucznia kamiennego o frakcji 1/31,5 gr. 24 cm
- Geowłóknina dziurkowana igłowa NW9 do separacji i filtracji.

Nawierzchnia jezdni obramowana krawężnikiem betonowym najazdowym o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej C16/20.

#### ***Nawierzchnia chodnika:***

- Kostka betonowa brukowa gr. 8 cm - kolor czerwony
- Podsypka cementowo-piaskowa 1:3 gr. 3 cm
- Podbudowa z tłucznia kamiennego o frakcji 0/31,5 gr. 15 cm

Chodnik, od strony zieleni obramować obrzeżem betonowym chodnikowym o wymiarach 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 na wysokość 0 cm i ławie betonowej z oporem C16/20.

#### ***Nawierzchnia zjazdów:***

- Kostka betonowa brukowa gr. 8 cm - kolor grafitowy
  - Podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr. 3 cm
  - Podbudowa z tłucznia kamiennego 0/31,5 gr. 15 cm
- Zjazdy na najeździe z krawężnika betonowego ulicznego najazdowego na wys. 4cm. Na wyjeździe ze zjazdu zgodnie z obramowaniem chodnika.

#### ***Nawierzchnia opaski chodnikowej szer. 0,20m***

- Gruntowa - grunt przepuszczalny rodzimy

#### ***Nawierzchnia pobocza jednostronnego na ul. Ptasiej szer. 0,75m***

- Gruntowa - grunt przepuszczalny rodzimy

**Krawężnik** betonowy najazdowy wysoki 15x22cm na 5cm podsypce cementowo-piaskowej  
**Obrzeże betonowe chodnikowe** 8x30cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm  
**Ława betonowa z oporem** pod krawężnik uliczny najazdowy i obrzeże chodnikowe

- beton C16/20

**Podstawa opracowania**

- projekt techniczny
- uzgodnienia z inwestorem
- wizja lokalna

Przedmiar robót ustalono w zakresie ilości robót na podstawie projektu technicznego. Nakłady rzeczowe przejęto w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR) i Katalogi Nakładów Rzeczowych.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45 11 12 00-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45 11 13 00-1	Roboty rozbiórkowe
45 23 31 20-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45 23 32 20-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45 23 32 90-8	Instalowanie znaków drogowych

Opracował/a:

# PRZEDMIAR ROBÓT

**BUDOWA ODCINKÓW DRÓG DOJAZDOWYCH WEWNĘTRZNYCH  
DLA BUDOWNICTWA JEDNORODZINNEGO UL. WICHROWA I UL. PTASIA  
Dz. nr 118/7, 141/13, obręb ewid. 0001 Chomęcice  
Dz. nr 233, 234/22, 235/15, 237/9, 232 obręb ewid. 0007 Rosnówko  
Jedn. ewid. 302107\_2 Komorniki**

23/05/0001/001

Str. 1

Nr poz.	Podstawa nakładu, opis elementów i pozycji, wyliczenie ilości robót	J.m. miary	Ilość
0001 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
0010 KNNR	101110100 ROBOTY POMIAROWE PRZY LINIOWYCH ROBOTACH ZIEMNYCH W TERENIE RÓWNIANYM (577.80+80.85)*0.001	0.6586	
	R a z e m ... km	0.6586 km	0,6586
0002 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
0020 KNNR	608040100 ROZEBRANIE NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	m2	30,0000
0030 KNNR	608060200 ROZEBRANIE KRAWĘŻNIKA BETONOWEGO NA PODSYPCE CEMENT.-PIASK.	m	35,0000
0040 KNR R	40101080900 WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCH.SKRZYN.NA ODL.DO 1km	m3	4,0000
0050 KNR R	401010810KI WYWIEZIE NIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYN. DODATEK ZA KAŻDY NASTĘPNY 1km PONAD 1km (KROTNOŚĆ 5)	m3	4,0000
0003 ROBOTY ZIEMNE			
0060 KNNR	601010301 MECHANICZNE WYKONANIE KORYTA GŁĘBOKOŚĆ 30 CM, GRUNT KAT. II-VI Jezdnia 3055.00+405.0	3460.0000	
	R a z e m ... m2	3460.0000 m2	3460,0000
0070 KNNR	601010201 MECHANICZNE WYKONANIE KORYTA GŁĘBOKOŚĆ DO 20 CM GRUNT KAT. II-VI (CHODNIKI, ZJAZDY) Zjazdy (570.0+11.0) Chodniki (2135.0+130.0)	581.0000 2265.0000	
	R a z e m ... m2	2846.0000 m2	2846,0000
0080 KNNR	601010101 MECHANICZNE WYKONANIE KORYTA GŁĘBOKOŚĆ DO 10 CM GRUNT KAT. II-VI (POBOCZA) (235.0+43.50+12.0)	290.5000 290.5000	
	R a z e m ... m2	290.5000 m2	290,5000
0090 KNR R	23104010200 ROWKI POD KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I ŁAWY BETONOWE Krawężniki (577.80+80.85)*2+18.0 Obrzeża (1155.0+80.85)	1335.3000 1235.8500	
	R a z e m ... m	2571.1500 m	2571,1500
0100 KNNR	104070100 FORMOWANIE I ZAGĘSZCZANIE NASYPU SPYCHARKAMI GĄSIENICOWYMI 55kW /75KM/ GRUNT KAT.I-II		51,0000
0110 KNNR	102060301 ROBOTY ZIEMNE WYK.KOPAR.PODSIEB.0,40m3,SPYCHAR.55kW - HAŁDY Z TRANSP.UROBKU SAM.SAMOWYŁ.5-10t ODL.DO 1km (NADMIAR ZIEMI)		1304,0000
0120 KNNR	1020802KI NAKŁADY UZUPEŁNIAJĄCE ZA KAŻDY DALSZY 1km ODLEGŁOŚCI TRANSP. PO DROGACH UTWAR.-SAM.SAMOWYŁ.DO 5t, (KROTNOŚĆ 5)		1304,0000
0004 POBUDOWY			
0130 KNNR	601030300 PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE 3460.0+2846.00	6306.0000 6306.0000	
	R a z e m ... m2	6306.0000 m2	6306,0000
0140 KNR AT	-0401010200 WYKON.WARSTWY WZMACNIAJĄCEJ GRUNT POD WARSTWY TECHNOLOGICZNE Z GEOWŁÓKNINY DZIURKOWANEJ IGŁOWEJ (3055.0+405.0)	3460.0000 3460.0000	
	R a z e m ... m2	3460.0000 m2	3460,0000
0150 KNNR	6011303KI POBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO - WARSTWA GRUB. 24 CM O FRAKCJI 1/31,5 (JEZDNIA)		3460,0000
0160 KNNR	601130100 POBUDOWA Z TŁUCZNI KAMIENNEGO WARSTWA GRUB. 15 CM O FRAKCJI 1/31,5 (CHODNIKI I ZJAZDY)		2846,0000

Nr poz.	Podstawa nakładu,	opis elementów i pozycji,	wyliczenie ilości robót	J.miały	Ilość
=====					
	0005	NAWIERZCHNIE			
=====					
0170 KNNR	605020300	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ GRUB. 8 CM NA PODSYPCE CEM.PIASK. Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM (KOLOR POPIELATY)	m2		3460,0000
0180 KNNR	605020300	CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRUB. 8 CM NA PODSYPCE CEM.PIASK.Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM (KOLOR CZERWONY)			
	(2135.0+130.0)				2265.0000
		R a z e m ... m2	2265.0000	m2	2265,0000
0190 KNNR	605020300	ZJAZDY Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ GRUB. 8 CM NA PODSYPCE CEM.PIASK.Z WYPEŁNIENIEM SPOIN PIASKIEM (KOLOR GRAFITOWY)			
	(570.0+11.0)				581.0000
		R a z e m ... m2	581.0000	m2	581,0000
0200 KNNR	602040500	NAWIERZCHNIA Z KLIŃCA I MIAŁU KAMIENNEGO, WARSTWA GRUB. 10CM WARSTWA GRUB. 10 CM (OPASKA CHODNIKOWA,POBOCZA JEDNOSTRONNE)			
	(235.0+43.50+12.0)				290.5000
		R a z e m ... m2	290.5000	m2	290,5000
=====					
	0006	ELEMENTY ULIC			
=====					
0210 KNNR	6040304KI	KRAWĘŻNIKI BETONOWE 20X22 CM Z ŁAWĄ BETONOWĄ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m		18,0000
0220 KNNR	6040304KI	KRAWĘŻNIKI BETONOWE 15x22 CM Z ŁAWĄ BETONOWĄ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ			
	(577.80+80.85)*2				1317.3000
		R a z e m ... m	1317.3000	m	1317,3000
0230 KNNR	604030300	OBRIEŻA BETONOWE 8X30 CM Z ŁAWĄ BETONOWĄ NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m		1235,8500
0240 KNNR	6130502KI	REGULACJA PIONOWA STUDNI KANALIZACYJNYCH	szt		39,0000
0250 KNNR	6130501KI	REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK DLA ZAWORÓW WODOCIĄGOWYCH	szt		41,0000
=====					
	0007	OZNAKOWANIE PIONOWE			
=====					
0260 KNNR	6070201KI	SŁUPKI Z RUR STAŁOWYCH D 50 MM	szt		3,0000
0270 KNNR	607020400	ZNAKI DROGOWE A-7	szt		3,0000
=====					
	0008	ŚCIEK PODCHODNIKOWY			
=====					
0280 KNNR	6060603KI	ŚCIEK PODCHODNIKOWY Z ELEMENTÓW BETONOWYCH NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m		2,5000
0290 KNNR	6060603KI	ŚCIEK SKARPOWY Z ELEMENTOW BETONOWYCH NA PODSYPCE CEMENTOWO-PIASKOWEJ	m		2,0000
0300 KNNR	601130100	PODBUDOWA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO WARSTWA GRUB. 15 CM	m2		4,5000
=====					

• Koniec wydruku \* 2023-04-23

Autor programu:"LIKAR" s.c. 80-392 GDANSK tel (0-58) 55-67-324

Opis wydawnictw  
R - ORGBUD W - WACETOB  
P - POLCEN S - PROMOCJA  
B - BRANŻOWE I - INSTAL  
G - IGM, IRM  
TP - TELEKOMUNIKACJA POLSKA