

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA W GRANICACH NOWEGO PASA DROGOWEGO DROGI  
GMINNEJ - OD KM 0+002,50 DO KM 0+256.70

ADRES INWESTYCJI: 7,97, 101, 96/1, 95/3, 95/1, 94/3, 94/1, 93/2, 93/1, 92/3, 92/2, 92/1, 10/7,  
104/3, 102/2, 103/2, 104/2 OBREB 0020 OGORZELICE, JEDNOSTKA  
EWIDENCYJNA 141913\_2 STARA BIAŁA

NAZWA INWESTORA: GMINA STARA BIAŁA

ADRES INWESTORA: ul. Jana Kazimierza 1 09-411 Biała

WYKONAWCA: mgr inż. Tomasz Dąbrowski

ADRES WYKONAWCY: Bronowo - Zalesie 40 09-411 Biała

BRANŻE: drogowa; zieleń; kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Tomasz Dąbrowski

DATA OPRACOWANIA: 2018-10-18

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

- kategoria drogi – droga publiczna - D, jednopasowe (kategoria i klasa drogi pozostaje niezmieniona),
- prędkość projektowa -  $V_p = 30\text{km/h}$
- przyjęta kategoria ruchu – KR-1.
- nośność nawierzchni - 90 kN/oś,
- nawierzchnia jezdni z mieszanki mineralno asfaltowej o szerokości min. 5,5m
- odwodnienie za pomocą kanalizacji deszczowej
- zjazdy indywidualne na posesje o szerokości min. 4,0m
- zjazdy publiczne o szerokości min. 5,0m
- ze względu na wprowadzenie strefy zamieszkania ruch pieszy będzie się odbywać po jezdni
- długość drogi 254,20m + 48.38m

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>	<b>45233000-9</b>	<b>Roboty drogowe</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>Roboty budowlane - rozbiórki</b>			
1.1.1	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) oraz elementów betonowych na zjazdach	m2		
		1500	m2	1 500.000000	
				RAZEM	1 500.000000
1.1.2	KNKRB 1 0201-08	Roboty ziemne w wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.6 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km	m3		
		1785	m3	1 785.000000	
				RAZEM	1 785.000000
<b>1.2</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty budowlane - jezdnie</b>			
1.2.1	KNNR 6 0111-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		1471	m2	1 471.000000	
				RAZEM	1 471.000000
1.2.2	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		1471	m2	1 471.000000	
				RAZEM	1 471.000000
1.2.3	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - nawierzchnia drogi gminnej i wlotu skrzyżowania z drogą krajową	m2		
		1471	m2	1 471.000000	
				RAZEM	1 471.000000
1.2.4	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		1471	m2	1 471.000000	
				RAZEM	1 471.000000
1.2.5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - nawierzchnia drogi gminnej	m2		
		1471	m2	1 471.000000	
				RAZEM	1 471.000000
1.2.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		1471	m2	1 471.000000	
				RAZEM	1 471.000000
1.2.7	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		229	m	229.000000	
				RAZEM	229.000000
1.2.8	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		317	m	317.000000	
				RAZEM	317.000000
1.2.9	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża - betonowa z oporem	m3		
		0.0765 * 317 + 0.0765 * 229	m3	41.769000	
				RAZEM	41.769000
<b>1.3</b>	<b>45233120-6</b>	<b>Roboty budowlane - zjazdy</b>			
1.3.1	KNNR 6 0111-02 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem C3/4, warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1720	m2	1 720.000000	
				RAZEM	1 720.000000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.2	KSNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2		
		1720	m2	1 720.000000	
				RAZEM	1 720.000000
1.3.3	KSNR 6 0502-03	Zjazdy i parkingi z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		1720 + 114	m2	1 834.000000	
				RAZEM	1 834.000000
1.3.4	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		400	m2	400.000000	
				RAZEM	400.000000
1.3.5	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		311	m	311.000000	
				RAZEM	311.000000
1.3.6	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		130	m	130.000000	
				RAZEM	130.000000
1.3.7	KNNR 6 0401-03	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		205	m	205.000000	
				RAZEM	205.000000
1.3.8	KNNR 6 0401-04	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm bez ław. na płask	m		
		47	m	47.000000	
				RAZEM	47.000000
1.3.9	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		200	m	200.000000	
				RAZEM	200.000000
1.3.10	KNR 2-31 0402-04 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża - betonowa z oporem	m3		
		$0.765 * 311 + 0.0765 * (130 + 205) + 0.0825 * 47 + 200 * 0.02$	m3	271.420000	
				RAZEM	271.420000
2	45112710-5	Zieleń			
2.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem i humusowaniem 10 cm	m2		
		1001	m2	1 001.000000	
				RAZEM	1 001.000000
2.2	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie karp drzew wraz z zasypaniem dołu i wywiezieniem karp	szt.		
		17	szt.	17.000000	
				RAZEM	17.000000
2.3	KNR 2-21 0110-02	Wycinka drzew - drzewo Inwertora i ZDP w Płocku	szt.		
		17	szt.	17.000000	
				RAZEM	17.000000
2.4		Wykonanie nasadzeń	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45233292-2	<b>Oznakowanie - stała organizacja ruchu</b>			
3.1	KNKRB 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		13	szt.	13.000000	
				RAZEM	13.000000
3.2	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe	szt.		
		15	szt.	15.000000	
				RAZEM	15.000000
4	45232300-5	<b>Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej - kabli elektrycznych</b>			
4.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		200 * 0.5 * 0.8	m3	80.000000	
				RAZEM	80.000000
4.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		200 * 0.5 * 0.2	m	20.000000	
				RAZEM	20.000000
4.3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140	m		
		200	m	200.000000	
				RAZEM	200.000000
5		<b>Roboty kanalizacji deszczowej</b>			
5.1	KNNR 1 0209-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorstwu o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
		495	m3	495.000000	
				RAZEM	495.000000
5.2	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		
		220	m2	220.000000	
				RAZEM	220.000000
5.3	KSNR 4 1301-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm	m2		
		330	m2	330.000000	
				RAZEM	330.000000
5.4	KSNR 4 1301-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 25 cm	m2		
		330	m2	330.000000	
				RAZEM	330.000000
5.5	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		363	m3	363.000000	
				RAZEM	363.000000
5.6	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		88	m	88.000000	
				RAZEM	88.000000
5.7	KNNR 4 1308-04	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		87	m	87.000000	
				RAZEM	87.000000
5.8	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		131	m	131.000000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	131.000000
5.9	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodocięgowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200 m -1 prób.		
		4	200 m -1 prób.	4.000000	
				RAZEM	4.000000
5.10	KNNR 4 1606-04	Próba wodna szczelności sieci wodocięgowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 250 mm i 315	200 m -1 prób.		
		2	200 m -1 prób.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
5.11	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		16	szt.	16.000000	
				RAZEM	16.000000
5.12	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		9	stud.	9.000000	
				RAZEM	9.000000
5.13	KNNR 4 1410-05	Umocnienie skarp przy wylotach kanałów	m3		
		6	m3	6.000000	
				RAZEM	6.000000
5.14	KNNR 6 0602-03	Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 40 cm z betonu	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
6		<b>Roboty drogowe - odwodnienie</b>			
6.1	KNKRB 1 0201-08	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 1.2m w gruncie kat. I-II koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m3		
		450	m3	450.000000	
				RAZEM	450.000000
6.2	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm - na drogach Zarządców Dróg	m		
		120	m	120.000000	
				RAZEM	120.000000
6.3	KNCK-1 0604-05	Wykonanie law z kruszywa dla ułożenia rur PHED o sr. 60 cm w poprzek drogi gminnej oraz pod skrzyżowaniami z drogami nadrzędnymi	m		
		35	m	35.000000	
				RAZEM	35.000000
6.4	KNCK-1 0604-03	Ułożenie rur PHED o sr. 60 cm w poprzek drogi. Wraz z wykonaniem zasypki.	m		
		35	m	35.000000	
				RAZEM	35.000000
6.5	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowa na przepustach - warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		70	m2	70.000000	
				RAZEM	70.000000
6.6	KNR 2-31 0605-05	Ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ścian k.		
		4	ścian k.	4.000000	
				RAZEM	4.000000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>Roboty dodatkowe</b>			
7.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją geodezyjną- trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1	km	1.000000	
				RAZEM	1.000000
7.2		Rozbiórka ogrodzeń, wiat, płotów, szamba i wszystkich innych obiektów kolidujących z przedmiotową drogą	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000

<i>Strona Tytułowa</i>	<i>1</i>
<i>Ogólna charakterystyka obiektu</i>	<i>2</i>
<i>Przedmiar</i>	<i>3</i>
<i>1 Roboty drogowe</i>	<i>3</i>
<i>2 Zieleń</i>	<i>4</i>
<i>3 Oznakowanie - stała organizacja ruchu</i>	<i>5</i>
<i>4 Zabezpieczenie infrastruktury podziemnej - kabli elektrycznych</i>	<i>5</i>
<i>5 Roboty kanalizacji deszczowej</i>	<i>5</i>
<i>6 Roboty drogowe - odwodnienie</i>	<i>6</i>
<i>7 Roboty dodatkowe</i>	<i>7</i>
<i>Spis treści</i>	<i>8</i>