

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45233292-2	Instalowanie urządzeń ochronnych
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa drogi gminnej nr 291320W od km 0+356,80 do km 0+880,38, obręb 0012 Kobierniki, jednostka ewidencyjna 141913_2 Stara Biała, powiat plocki, województwo mazowieckie
ADRES INWESTYCJI:	Kobierniki
NAZWA INWESTORA:	WÓJT GMINY STARA BIAŁA
ADRES INWESTORA:	ul. Jana Kazimierza 1 09 -411 Biała
WYKONAWCA:	mgr inż. Justyna Jankowska

BRANŻE:                      drogowa; zielen

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA:

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**Podstawowe projektowane parametry techniczno - użytkowe przebudowywanej drogi gminnej:**

- kategoria drogi – droga gminna klasy D, jednopasowe (kategoria i klasa drogi pozostaje niezmieniona),
- prędkość projektowa -  $V_p = 30\text{km/h}$
- przyjęta kategoria ruchu – KR-1.
- nośność nawierzchni -  $90\text{ kN/oś}$ ,
- nawierzchnia jezdni z MMA – szerokość jezdni  $5,0\text{m}$
- odwodnienie za pomocą istniejących rowów przydrożnych

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty drogowe</b>			
1.1	KNKRB 1 0201-08	Roboty ziemne pod przepust średnicy 40cm. Roboty wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.6 m3. Szerokość wykopu 1,5m	m3		
		68 * 1.0 * 0.75	m3	51.000000	
				RAZEM	51.000000
1.2	KNCK-1 0604-01	Ułożenie rur PHED o sr. 40 cm w rowie	m		
		68	m	68.000000	
				RAZEM	68.000000
1.3	KNNR 6 0111-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy pod przepust z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotkość = 2	m2		
		68 * 0.75	m2	51.000000	
				RAZEM	51.000000
1.4	KNNR 6 0112-0100	Warstwa zasypki z ulepszonego podłoża 0/16mm wg WT4 2010 /kruszywo naturalne/ gr. 20cm Krotkość = 2	m2		
		68 * 0.75	m2	51.000000	
				RAZEM	51.000000
1.5	KNNR 6 0112-05 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		68 * 0.75	m2	51.000000	
				RAZEM	51.000000
1.6	KNKRB 1 0201-08	Roboty ziemne pod przepust średnicy 40cm. Roboty wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.6 m3. Szerokość wykopu 1,5m	m3		
		10 * 1.0 * 1.2	m3	12.000000	
				RAZEM	12.000000
1.7	KNNR 6 0111-01 z.o.2.7. 9902-01	Podbudowy pod przepust z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) Krotkość = 2	m2		
		10 * 1.0	m2	10.000000	
				RAZEM	10.000000
1.8	KNCK-1 0604-02	Ułożenie rur PHED o sr. 60 cm w przepuście	m		
		10	m	10.000000	
				RAZEM	10.000000
1.9	KNNR 6 0112-0100	Warstwa zasypki z ulepszonego podłoża 0/16mm wg WT4 2010 /kruszywo naturalne/ gr. 20cm Krotkość = 3	m2		
		10 * 1.5	m2	15.000000	
				RAZEM	15.000000
1.10	KNNR 6 0112-05 z.o.2.7. 9902-01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		10 * 1.5	m2	15.000000	
				RAZEM	15.000000
1.11	KNNR 10 0404-04	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach (wysokość do 4 m) o powierzchniach płaskich i sferycznych w obrębie przepustów	m2		
		8 * 3 * 2	m2	48.000000	
				RAZEM	48.000000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12	KNKRB 1 0201-08	Roboty ziemne w wykonywane koparkami gąsienicowymi przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.6 m3 z transp.urobku na odl.do 1 km - roboty ziemne pod konstrukcję i rowy	m3		
		3669	m3	3 669.000000	
				RAZEM	3 669.000000
1.13	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm	m2		
		7.5 * 525	m2	3 937.500000	
				RAZEM	3 937.500000
1.14	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		5.5 * 525	m2	2 887.500000	
				RAZEM	2 887.500000
1.15	KNR AT-03 0202-02 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		5.5 * 525	m2	2 887.500000	
				RAZEM	2 887.500000
1.16	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa wiążąca AC 16W 30/50) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		5.08 * 525	m2	2 667.000000	
				RAZEM	2 667.000000
1.17	KNR AT-03 0202-02 KNR 2 -31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		300 + 6 * 1.5 + 6 * 1.5	m2	318.000000	
				RAZEM	318.000000
1.18	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna AC 11S 50/70) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		5.00 * 525	m2	2 625.000000	
				RAZEM	2 625.000000
1.19	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m2		
		378	m2	378.000000	
				RAZEM	378.000000
1.20	KNNR 6 0113-02	Warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - zjazdy	m2		
		378	m2	378.000000	
				RAZEM	378.000000
1.21	KNNR 6 0204-06 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 15 cm - pobocze	m2		
		1056	m2	1 056.000000	
				RAZEM	1 056.000000
2	45233000-9	Roboty drogowe			
2.1	45233292-2	Oznakowanie - stała organizacja ruchu			
2.1.1	KNKRB 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1.000000	
				RAZEM	1.000000
2.1.2	KNKRB 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1.000000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000000
2.2	45233292-2	Oznakowanie - czasowa organizacja ruchu			
2.2.1		Wprowadzenie i utrzymanie czasowej organizacji ruchu	kpl		
		1	kpl	1.000000	
				RAZEM	1.000000
3	45112710-5	Zieleń			
3.1	KNR 2-21 0110-02	Karczowanie drzew wraz z usunięciem karp	szt.		
		74	szt.	74.000000	
				RAZEM	74.000000
3.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem - humus 10cm lub hydroobsiew	m2		
		1820	m2	1 820.000000	
				RAZEM	1 820.000000
4		Roboty dodatkowe			
4.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - sieć PETROTEL	m3		
		26 * 0.8 * 0.4	m3	8.320000	
				RAZEM	8.320000
4.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - sieć PETROTEL	m		
		26	m	26.000000	
				RAZEM	26.000000
4.3	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140 - sieć PETROTEL	m		
		26	m	26.000000	
				RAZEM	26.000000
4.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - sieć PETROTEL	m3		
		26 * 0.8 * 0.4	m3	8.320000	
				RAZEM	8.320000
4.5		Regulacja infrastruktury obcej - elementy wodociągów	kpl.		
		2	kpl.	2.000000	
				RAZEM	2.000000
4.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - sieć wodociągowa	m3		
		98 * 1.6 * 1.0	m3	156.800000	
				RAZEM	156.800000
4.7	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - sieć wodociągowa	m		
		98	m	98.000000	
				RAZEM	98.000000
4.8	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW - sieć wodociągowa	m		
		98	m	98.000000	
				RAZEM	98.000000
4.9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - sieć PETROTEL	m3		
		98 * 1.6 * 1.0	m3	156.800000	
				RAZEM	156.800000
4.10	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją geodezyjną- trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0.525	km	0.525000	
				RAZEM	0.525000

<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 Roboty drogowe</i>	<i>4</i>
<i>3 Zieleń</i>	<i>5</i>
<i>4 Roboty dodatkowe</i>	<i>5</i>
<i>Spis treści</i>	<i>6</i>