

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa drogi gminnej lokalnej nr 104539L w m.Staszyce i m.Chylin gm.Wierzbica km 0+000,00-2+645,59
ADRES INWESTYCJI:	dz. ew 198, 280/1,300/1 Obręb Kozia Góra , dz ew 198, 10/2,10/3 obręb Chylin jedn ew Wierzbica
NAZWA INWESTORA:	Gmina Wierzbica
ADRES INWESTORA:	ul.Włodawska 1, 22-150 Wierzbica

DATA OPRACOWANIA: 2022-03-05

---

Podstawa opracowania : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym (Dz. U. 130 , poz. 1389, 2004r.)

WYKONAWCA:

INWESTOR:

**WOJT**  
  
Zdzisława Bożena Deniszczuk

**GMINA WIERZBICA**  
Wierzbica - Osiedle  
ul. Włodawska 1  
22-150 Wierzbica  
**NIP 563-21-60-522**  
**Regon 110197990**

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE	4
2 ROBOTY ZIEMNE	5
3 PODBUDOWY	5
4 NAWIERZCHNIE	6
5 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	6
6 ELEMENTY DRÓG I ULIC	7
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	7

Charakterystyka obiektu:

Inwestycja obejmuje budowę drogi gminnej klasy L na długości 2645,59 m

W ramach robót przygotowawczych zostanie wykonana wycinka drzew 559 szt drzew oraz karczowanie 1,68 ha powierzchni krzewów.

Szerokość drogi 5,5 m , droga jednojezdniowa dwu kierunkowa o szerokości pasa 2,75m.

Promienie łuków poziomych w planie przyjęto  $R=190\text{m}$  i  $R=850\text{m}$  , natomiast promienie łuków pionowych przyjęto  $R=1000\text{-}2000\text{m}$ . Promienie łuków na włączeniach do dróg powiatowych 1803L i 1804L ,  $R=6\text{-}8\text{m}$

Pobocza na szerokości 0,75m zostaną umocnione kruszywem łamanym 0/31,5mm gr 15 cm

Na początkowym i końcowym fragmencie drogi zostaną wykonane chodniki z kostki betonowej wibroprasowanej, jednostronne lub obustronne szerokości 2m (2,23m z krawężnikiem i obrzeżem), zostanie wykonana również zatoka postojowa o szerokości 5m)

Konstrukcja nawierzchni drogi.

- warstwa wyrównawczo profilująca grubości 0-15cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka optymalna),

- warstwa podbudowy zasadniczej gr 20cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (mieszanka optymalna),

- warstwa wiążąca z mma AC 16W gr 5 cm

- warstwa wiążąca z mma AC 11S gr 4 cm

Konstrukcja nawierzchni chodnika:

- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem  $R_m=2,5\text{ MPa}$  gr 20cm

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr 5 cm

- kostka betonowa wibroprasowana gr 6 cm

Konstrukcja nawierzchni zatoki postojowej

- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem  $R_m=2,5\text{ MPa}$  gr 15cm

- podbudowa z piasku stabilizowanego cementem  $R_m=5\text{ MPa}$  gr 20cm

- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 gr 5 cm

- kostka betonowa wibroprasowana gr 6 cm

W ramach inwestycji wykonane i utwardzone zostaną zjazdy indywidualne i publiczne ,

Szerokość projektowanych wjazdów wyniesie 4,5m i wyokrąglone zostaną one łukami o promieniach 4,5m

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1	<b>kod CPV:451110 00-8</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	BCD D- d.1 01.01.01.41. 01 SST D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy linowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym	km		
		2,64559	km	2,646	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,646</b>
2	BCD D- d.1 01.01.01.22. 01 SST D-01.00.00	Karczowanie krzaków i poszycia (korzeni) z wywiezieniem (w cenie należy skalkulować utylizację)	ha		
		1,68	ha	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>
3	BCD D- d.1 01.02.01.13. 01 SST D-01.00.00	Wycinka drzew o średnicy 25- 135 wraz z odwozem i usunięciem korzeni wg wykazu w projekcie zieleni drogowa (w cenie również należy skalkulować utylizację ) , Pnie ( kłody ) przekazać Zamawiającemu	szt		
		156	szt	156,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,000</b>
4	BCD D- d.1 01.02.01.13. 01 SST D-01.00.00	Wycinka drzew o średnicy 15-25 cm wraz z odwozem i usunięciem korzeni wg wykazu w projekcie zieleni drogowa (w cenie również należy skalkulować utylizację )	szt		
		403	szt	403,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>403,000</b>
5	BCD D- d.1 01.02.04.22. 01 SST D- 02.00.00	Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr 5 cm wcinki do dróg powiatowych	m2		
		24	m2	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
6	BCD D- d.1 01.01.01.71. 01 SST D-01.00.00	Rozebranie przepustów fi 400 wraz ze ściankami żelbetowymi (w kalkulacji należy ująć odwóz i utylizację )	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
7	BCD D- d.1 01.01.01.41. 02 SST D-01.00.00	Rozebranie przepustów fi 500 wraz ze ściankami żelbetowymi (w kalkulacji należy ująć odwóz i utylizację )	m		
		16	m	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
8	BCD D- d.1 01.02.04.27. 02 SST D- 02.00.00	Rozebranie płyt betonowych na wjazdach o wymiarach 0,15mx1,4mx3m na wjazdach wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora do 15 km	m		
		175	m	175,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175,000</b>
9	BCD D- d.1 01.02.02.13. 02- analogia SST D- 03.00.00	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm wraz z wywiezieniem na odkład i utylizacją	m3		
		67 * 0,15	m3	10,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,050</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>kod CPV:451110 00-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 d.2	BCD- 02.01.01.14. 01-analogia SST D- 04.00.00	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kategorii I -IV wraz z odwozem gruntu i utylizacją	m3		
		1820	m3	1 820,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 820,000</b>
11 d.2	BCD- 02.03.01.12. 02-analogia SST D- 04.00.00	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-IV	m3		
		1237	m3	1 237,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 237,000</b>
12 d.2	BCD D- 04.01.01.31. 01 SST D- 05.00.00	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane na gruncie ( pod jezdnie, zatoka parkingowa , wjazdy i chodniki )	m2		
		(2645,59 * 1,5) + (2645,59 * 1,5) + 307,59 + 79,03 + 88,75 + 172	m2	8 584,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 584,140</b>
<b>3</b>	<b>kod CPV:452330 00-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>			
13 d.3	BCD D- 04.05.01.22. 04 SST D- 06.00.00	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr 15 cm z wytwórni (podbudowa pod wjazdy, zatoka parkingowa )	m2		
		307,59 + 79,03 + 88,75 + 39,95	m2	515,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>515,320</b>
14 d.3	BCD D- 04.05.01.23. 02 SST D- 06.00.00	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa gr 20 cm z wytwórni (droga poszerzenia, chodniki )	m2		
		350 + 172 + (2645,59 * 1,5)	m2	4 490,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 490,385</b>
15 d.3	BCD D- 04.05.01.23. 03 SST D- 06.00.00	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5 MPa grubość warstwy 20 cm po zagęszczeniu z wytwórni ( zatoka postojowa) wykonanie w dwóch warstwach 10+10 cm	m2		
		88,75	m2	88,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,750</b>
16 d.3	BCD D- 04.04.02.11. 01 SST D- 06.00.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm 0-15cm średnia grubość warstwy 7,5 cm po zagęszczeniu (warstwa wyrównawcza )	m2		
		2645,59 * 5,75	m2	15 212,143	
				<b>RAZEM</b>	<b>15 212,143</b>
17 d.3	BCD D- 04.04.02.24. 01 SST D- 06.00.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa kamiennego łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm grubość warstwy 20 cm po zagęszczeniu (droga , wjazdy )	m2		
		(2645,59 * 5,65) + 307,59 + 79,05 + 39,95	m2	15 374,174	
				<b>RAZEM</b>	<b>15 374,174</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>kod CPV:452330 00-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
18 d.4	BCD D- 05.03.23.14. 03 SST D-09.00.00	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej holland gr. 6 cm ( kolor wg decyzji Inwestora) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm (chodniki, )	m2		
		172	m2	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
19 d.4	BCD D- 08.02.02.12. 04 SST D- 09.00.00	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej holland (kolor wg decyzji Inwestora) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.5 cm (zatoka postojowa kolor kostki grafitowy, )	m2		
		88,75	m2	88,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,750</b>
20 d.4	BCD D- 04.03.01.22. 03 SST D- 09.00.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 1x podbudowa z kruszywa w ilości 0,5kg/m2,	m2		
		(2645,59 * 5,68) + 307,59 + 39,95	m2	15 374,491	
				<b>RAZEM</b>	<b>15 374,491</b>
21 d.4	BCD D- 05.03.05.11. 04 SST D- 09.00.01	Wykonanie nawierzchni warstwa wiążąca z mma AC 16W gr 5cm po zagęszczeniu	m2		
		(2645,59 * 5,63) + 307,59 + 39,95	m2	15 242,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>15 242,212</b>
22 d.4	BCD D- 04.03.05.22. 04 SST D- 09.00.01	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową 1x warstwę wiążącą 0,3kg/m2 (jezdnie +wjazdy)	m2		
		(2645,59 * 5,63) + 307,59 + 39,95	m2	15 242,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>15 242,212</b>
23 d.4	BCD D- 05.03.05.21. 05 SST D- 09.00.01	Wykonanie nawierzchni warstwa ścierna z mma AC 11S gr 4cm po zagęszczeniu	m2		
		(2645,59 * 5,63) + 307,59 + 39,95	m2	15 242,212	
				<b>RAZEM</b>	<b>15 242,212</b>
<b>5</b>	<b>kod CPV:452330 00-9</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
24 d.5	BCD D- 07.01.01.11. 02 SST D- 12.00.00	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego farbą grubowarstwową chemoutwardzalną z elementami odbłaskowymi (kolor biały) znaki 2xP-10, 2xP-12, P-7c, P-4,P3b,	m2		
		32 + 7,5 + 6,6 + 2,22 + 3,51 + 311,76	m2	363,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>363,590</b>
25 d.5	BCD D- 07.02.01.44. 53 SST D- 12.00.00	Wykonanie oznakowania pionowego znaki małe lub średnie folia 1 generacji , 2xA-7+T-1,2xB-33,1xA6b,1xA6c	szt		
		8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.5	BCD D- 07.02.01.41. 02 SST D- 12.00.00	Ustawienie słupków ocynkowanych fi 70mm pod znaki drogowe wraz z wykonaniem fundamentu z betonu C 8/10	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.5	BCD D- 07.01.01.31. 01 -analogia SST D- 12.00.00	Wykonanie oznakowania aktywnego znaki D-6- 4 szt i B-20 2 szt -fotowoltaicznego ( w cenie należy skalkulować komplet robót i materiałów włącznie ze słupkami ,fundamentami, panelami fotowoltaicznym, znakami)- D-6 pieszy przemieszczający się w 3 pozycjach.	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
6	<b>kod CPV:452330 00-9</b>	<b>ELEMENTY DRÓG I ULIC</b>			
28 d.6	BCD D- 08.01.01.11. 03 SST D- 07.00.00	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.6	BCD D- 08.01.01.11. 03 SST D- 07.00.00	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15.	m		
		39,69 + 36,76 + 2,24 + 2,24 + 12,53 + 5 + 5	m	103,460	
				RAZEM	103,460
30 d.6	BCD D- 08.03.01.12. 02 SST D- 08.00.00	Ustawienie obrzeży 6x20 cm na ławie i z oporem ze stabilizacji cementowo-piaskowej 2,5MPa	m		
		30,79 + 32,73 + 8,95 + 9,69	m	82,160	
				RAZEM	82,160
7	<b>kod CPV:452330 00-9</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
31 d.7	KNR 2-01 0510-01 SST D- 13.00.00	Profilowanie skarp nasypów i wykopów	m2		
		16800	m2	16 800,000	
				RAZEM	16 800,000
32 d.7	KNR 2-01 0510-01 SST D- 13.00.00	Humusowanie trawników z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm - odtworzenie trawników zniszczonych w podczas wykonywanych robót w obrębie chodników (Uwaga w cenie jednostkowej należy ująć zakup i dowóz humusu lub torfu zakup i wysianie nasion traw )	m2		
		(15,59 + 20) * 0,5 * 2	m2	35,590	
				RAZEM	35,590
33 d.7	BCD D- 03.06.01.21. 01 SST D-10.00.00	Regulacja pionowa włączów kanalizacji sanitarnej (w obrębie parkingu)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.7	BCD D- 03.06.01.21. 01 SST D- 10.00.00	Regulacja pionowa obudów zasuw wodociągowych	szt.		
		4	szt.	4,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>4,000</b>
35	BCD D- d.7 04.04.02.51. 02 SST D- 10.00.00	Umocnienie poboczy gruntem z wykopu wraz zagęszczeniem gr warstwy do 30 cm (po zagęszczeniu)-warstwa wyrównawcza pod utwardzenie kruszywem	m2		
		(2645,59 * 1,5) + 35	m2	4 003,385	
				RAZEM	<b>4 003,385</b>
36	BCD D- d.7 04.04.02.51. 03 SST D- 10.00.00	Umocnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie gr 15 cm (droga +wjazdy)	m2		
		(2645,59 * 1,5) + 35	m2	4 003,385	
				RAZEM	<b>4 003,385</b>
37	BCD D- d.7 03.06.01.21. 01 SST D- 10.00.00	Ułożenie przepustów PEHD fi 400 na ławie betonowej z betonu c 8/10 gr 20cm ( w cenie należy skalkulować komplet robót i materiałów) m.in wykop , wykonanie ławy fundamentowej ,zakup i ułożenie rury, wykonanie podsypki , obsypki , zasypki- z piasku i zagęszczenia wszystkich warstw)	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	<b>84,000</b>
38	BCD D- d.7 06.02.01.12. 02 SST D- 10.00.00	Ułożenie przepustów PEHD fi 500 na ławie betonowej z betonu c 8/10 gr 20cm ( w cenie należy skalkulować komplet robót i materiałów) m.in wykop , wykonanie ławy fundamentowej ,zakup i ułożenie rury, wykonanie podsypki , obsypki , zasypki- z piasku i zagęszczenia wszystkich warstw)	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>