

<p>NAZWA ZAMÓWIENIA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:</p>	<p><b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1366 D ul. Pęgowska w Ozorowicach na odcinku od km 3+290,24 do km 3+563,85 wraz z przebudową skrzyżowania z drogą gminną nr 104924 D - ul. Leśną oraz wykonanie dojazdu do istniejącej wiaty przystankowej jako utwardzenie powierzchni gruntu na działce budowlanej</b> w ramach zadania pn.: „Budowa chodnika wzdłuż drogi powiatowej nr 1366D ul. Pęgowska w Ozorowicach, gm. Wisznia Mała”</p>
<p>WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEN CPV:</p>	<p><b>45233000-9</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</p>
<p>NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO:</p>	<p><b>Powiat Trzebnicki – Zarząd Dróg Powiatowych w Trzebnicy, ul. Łączna 1c, 55-100 Trzebnica</b></p>
<p>RODZAJ OPRACOWANIA</p>	<p><b>PRZEDMIAR ROBÓT</b></p>
<p>JEDNOSTKA PROJEKTUJĄCA:</p>	<p>„PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO - INŻYNIERYJNE” <i>Bronisław Waluga</i> ul. Modrzejewskiej 16/15 41-712 Ruda Śląska Tel. 609-577-993 e-mail: Waluga@wp.pl</p> 
<p><b>DATA OPRACOWANIA: 04.2020</b></p>	

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA CHODNIKA WZDŁUŻ DROGI POWIATOWEJ NR 1366D UL. PAĞOWSKA W OZOROWI-  
CACH GM. WISZNIA MAŁA  
ADRES INWESTYCJI : UL.PONGOWSKA OZOROWICE GM WISZNIA MAŁA  
INWESTOR : POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w TRZEBNICY  
ADRES INWESTORA : UL. ŁĄCZNA 1c  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bronisław Waluga  
DATA OPRACOWANIA : 14.04.2020

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>4510000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	D-01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym tyczenie trasy i punktów wysokościowych 0.3	km km	0.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
2	D.01.02. d.1 02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 260+1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1260.000</b>
3	D.01.02. d.1 02	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - dalsze 15cm Krotność = 3 1000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1000.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
4	D.01.02. d.1 01	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 0.001	ha ha	0.001	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.001</b>
5	D.01.02. d.1 01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km 4.5	mp mp	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
6	D.01.02. d.1 01a	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew o średnicy ponad cm na okres wykonywania robót ziemnych 10	szt. szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	D.01.02. d.1 04	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 120	m m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
8	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9	D-01,02, d.1 04	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 7 cm grubości Krotność = 7 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	D-01,02, d.1 04	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 2 km wraz z kosztami utylizacji odległość odwozu wg kalkulacji własnej oferenta Krotność = 2 40*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	D-01,02, d.1 04	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie nadmiaru humusu wg kalkulacji własnej oferenta Krotność = 2 260*0.15+1000*0.30-240*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	315.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
12	D-01.10.11.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PE o śr.do 160 mm - rury osłonowe na istniejących kablach teletechnicznych i elektrycznych oraz gazowych 31	m m	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
13	D.02.03. d.2 01	KNR 2-01 0211-07	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -dowóz gruntu do formowania nasypów odległość wg kalkulacji indywidualnej wykonawcy 75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
14	D.02.03. d.2 01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
<b>3</b>			<b>ODWODNIENIE</b>			
15	D.03.02. d.3 01	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	D.03.01. d.3 03	KNR 2-31 1404-01 analogia	Oczyszczenie przykanalików o śr. 0.2 m z namotu	m		
			35	m	35.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
17	D.03.01. d.3 03		Oczyszczenie istniejących wpustów deszczowych	szt		
			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>			<b>PODBUDOWY</b>			
18	D.04.01. d.4 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i części jezdni. I-IV głębokości 10 cm Krotność = 0.5 780+45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	825.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>825.000</b>
19	d.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>		
			45	m <sup>2</sup>	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
20	d.4	KNR 2-31 0114-01 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodnik	m <sup>2</sup>		
			780	m <sup>2</sup>	780.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>780.000</b>
21	D-04,04, d.4 02	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm -chodni +jezdnia 548+45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	593.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>593.000</b>
22	D-04,04, d.4 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 2 cm -chodni Krotność = 7 548	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	548.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>548.000</b>
23	D-04,04, d.4 02	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu dalsze 17 cm -jezdnia Krotność = 17 45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
24	D.04.03. d.4 01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - jezdnia	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25	D.04.03. d.4 01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą i ścieralną) 50+50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>5</b>			<b>NAWIERZCHNIE</b>			
26	D.05.03. d.5 05b	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm- jezdnia AC16W +próg spowalniający 80+5.7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	85.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.700</b>
27	D.05.03. d.5 05b	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. - jezdnia dalsze 4 cm Krotność = 4 50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
28	D- d.5 05.03.05 a	KNR 2-31 0310-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - jezdnia,+próg gr. 4cm Krotność = 1.34 50+8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
29	D.05.03. d.5 01	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka bazaltowa czarna	m <sup>2</sup>		
			117	m <sup>2</sup>	117.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
30	D.05.03. d.5 11	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do2 cm pod wykonanie progu spowalniającego 8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D.05.03. d.5 23	KNR 0-11 0317-01 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 300 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 431	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	431.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>431.000</b>
<b>6</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
32	D.06.01. d.6 01	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
33	D.06.01. d.6 01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm  240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
34	D.06.01. d.6 01	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu  240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	240.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
35	D- d.6 06.03.01 a	KNR 2-31 0114-07 analogia	Umocnienie poboczy kruszywem po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.25  22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
36	D- d.6 06.03.01 a	KNR 2-31 0114-07 analogia	Umocnienie poboczy kruszywem po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.88  260	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	260.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
<b>7</b>			<b>ELEMENTY BRD</b>			
37	D.07.02. d.7 01	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm nowe słupki 7 szt. słupki do przestawienia 2 szt 9	szt. szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38	D.07.02. d.7 01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 znaki nowe - 11szt znaki do przestawienia 3 szt 14	szt. szt.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
39	D.07.02. d.7 01	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - przejścia dla pieszych-oznakowanie grubowarstwowe 13.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
40	D.07.05. d.7 01	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m  22	m m	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
41	D.07.05. d.7 01	KNR 2-31 0704-05	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m 8	m m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>8</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>			
42	D- d.8 08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężni bez ścieku 77 mb krawężnik ze ściekiem 217 mb krawężnik obniżony najazdowy 15 mb 271+77+15	m m	363.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>363.000</b>
43	D- d.8 08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  363*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.040</b>
44	D.08,03, d.8 01	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 360	m m	360.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
45	D.08,03, d.8 01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  360*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	21.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
46	D.08.05. d.8 06a	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki betonowej 8 cm na podsypce piaskowej - 3 rzędy	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			217	m	217.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.000</b>
47	D.08.05. d.8 01		Ściek podchodnikowy z elementów prefabrykowanych -11 korytek 40*13*50 -podsypka cem.-piaskowa (1:4) 0.15 m3 zaprawa cem. - piask. (1:2) 0.01 m3 beton na profilowanie wylotu - 0.03 m3 3	szt		
				szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>