

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1672W WARKA - CHYNÓW NA ODCINKU OD DROGI POWIATOWEJ 1675W WOLA CHYNOWSKA - PODGÓRZYCE (0+004,35) DO PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W M. GOŚNIEWICE GM. WARKA (7+546,63) - zakres od km 0+004,35 do km 5+525,75 (Gmina Chynów)  
ADRES INWESTYCJI : DROGA POWIATOWA 1672W WARKA - CHYNÓW NA ODCINKU OD DROGI POWIATOWEJ 1675W WOLA CHYNOWSKA - PODGÓRZYCE (0+004,35) DO PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W M. GOŚNIEWICE GM. WARKA (7+546,63) - zakres od km 0+004,35 do km 5+525,75 (Gmina Chynów)  
INWESTOR : ZARZĄD POWIATU GRÓJECKIEGO  
ADRES INWESTORA : UL. J. PIŁSUDSKIEGO 59, 05-600 GRÓJEC  
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2021

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 1 kw. 2021

### 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  
kwiecień 2021

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 1672W WARKA - CHYNÓW NA ODCINKU OD DROGI POWIATOWEJ 1675W WOLA CHYNOWSKA - PODGÓRZYCE (0+004,35) DO PRZEJAZDU KOLEJOWEGO W M. GOŚNIEWICE GM. WARKA (7+546,63) - zakres od km 0+004,35 do km 5+525,75</b>						
1		<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1	KNNR 1 0111-d.1 01	Roboty pomiarowe	m	5 521,40		
2	KNNR 1 0111-d.1 01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	m	5 521,40		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>D.01.00.00. Roboty rozbiórkowe</b>				
3	KNR 2-31 0802-d.2 03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm - w miejscu remontu przepustu Krotność = 1,5	m <sup>2</sup>	330,00		
4	KNR 2-31 0803-d.2 03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm w miejscu remontu przepustu Krotność = 2	m <sup>2</sup>	330,00		
5	KNR 2-31 0807-d.2 03	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki betonowej w miejscu budowy chodnika	m <sup>2</sup>	50,00		
6	KNR 2-31 0811-d.2 02	Rozebranie nawierzchni zjazdów z betonu w miejscu budowy chodnika	m <sup>2</sup>	150,00		
7	KNR 2-31 0816-d.2 03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40- 60 cm	m	37,00		
8	KNR 4-04 1103-d.2 04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	106,25		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>D.01.00.00. Wycinka drzew i krzaków</b>				
9	KNNR 1 0102-d.3 01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,15		
10	KNNR 1 0101-d.3 06	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt.	65,00		
11	KNR 2-01 0110-d.3 01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	27,30		
12	KNR 2-01 0110-d.3 03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp	162,75		
13	KNR 2-01 0110-d.3 02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp	74,25		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
14 d.4 08	KNNR 1 0202-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>	2 800,00		
15 d.4 01	KNNR 1 0407-	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	1 300,00		
16 d.4 01	KNNR 1 0408-	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II ubijkami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	1 300,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>D.03.00.00. Odwodnienie</b>				
17	KNNR 6 0103-d.5 01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	50,00		
18	KNNR 6 0111-d.5 02	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	50,00		
19	KNR 2-33 0601-d.5 01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm	m	40,00		
20	KNR 2-33 0601-d.5 02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 80 cm	m	20,00		
21	KNR 2-33 0606-d.5 01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m <sup>3</sup>	5,00		
22	KNNR 1 0408-d.5 01	Podsypka i zasypka z piasku w miejscu wbudowania przepustu	m <sup>3</sup>	30,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>D.03.00.00. Regulacja wysokościowa</b>				
23 d.6 04	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	6,00		
24 d.6 03	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.	14,00		
25 d.6 05	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	9,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni</b>				
26	KNNR 6 0109-d.7 03 analogia	Podbudowa z mieszanki MCE gr. 25 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	34 038,00		
27	KNR 2-31 1004-d.7 07	Skropienie podbudowy emulsją	m <sup>2</sup>	33 601,08		
28	KNNR 6 0308-d.7 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,17	m <sup>2</sup>	33 601,08		
29	KNR 2-31 1004-d.7 07	Skropienie warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>	33 218,79		
30	KNNR 6 0309-d.7 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) KR3	m <sup>2</sup>	32 945,72		



## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>8</b>		<b>D.05.00.00 Nawierzchnia jezdni w miejscu remontu przepustów</b>				
31 d.8 01	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	422,40		
32 d.8 02	KNNR 6 0111-	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C2,0/3,0 o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	422,40		
33 d.8 01	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych C50/30 (0-63) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	404,40		
34 d.8 05	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 (0-31,5) o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	386,40		
35 d.8 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie podbudowy emulsją	m <sup>2</sup>	374,40		
36 d.8 03	KNNR 6 0308-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 1,17	m <sup>2</sup>	374,40		
37 d.8 07	KNR 2-31 1004-	Skropienie warstwy wiążącej	m <sup>2</sup>	366,00		
38 d.8 02	KNNR 6 0309-	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścierna) KR3	m <sup>2</sup>	360,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>9</b>		<b>D.05.00.00. Pobocze</b>				
39 d.9 03	KNNR 6 0103-	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	9 680,00		
40 d.9 07	KNR 2-31 0114- analogia	Pobocze z destruktu (materiał Wykonawcy) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1,25	m <sup>2</sup>	9 680,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>D.05.00.00. Chodnik</b>				
41 d.10 05	KNNR 6 0112-	Warstwa mrozochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m <sup>2</sup>	2 336,00		
42 d.10 01	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C8/10 gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	2 336,00		
43 d.10 02	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w kwocie wliczono ścieki podchodnikowe)	m <sup>2</sup>	2 336,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>11</b>		<b>D.05.00.00. Zjazdy</b>				
44 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	290,00		
45 d.11	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozoochronna gr. min. 10,0cm mieszanka niezwiązana do warstwy odsączającej 0/22,4 o CBR=>20%	m <sup>2</sup>	290,00		
46 d.11	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem C8/10 gr. 20 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	290,00		
47 d.11	KNNR 6 0502-03	Betonowa kostka brukowa koloru szarego "behaton" 8 cm. Podsypka cementowo - piaskowa 3 cm	m <sup>2</sup>	290,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>12</b>		<b>D.05.00.00. Zjazdy - regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni</b>				
48 d.12		Regulacja wysokościowa kostki na istniejących zjazdach w celu dostosowania jej do nowej krawędzi jezdni Rozłożenie warstwy z masy bitumicznej Ac11S gr. ok. 8 cm w ciągu pobocza na zjazdach betonowych i bitumicznych w celu dostosowania wysokościowego do nowej krawędzi jezdni (materiał + robocizna)	kpl.	1,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>13</b>		<b>D.07.00.00. Organizacja ruchu</b>				
49 d.13 01	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	74,00		
50 d.13 05	KNNR 6 0702-	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	84,00		
51 d.13 05	KNNR 6 0705-	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	362,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>14</b>		<b>D.06.00.00. Elementy drogowe</b>				
52 d.14	KNNR 6 0403-04	Krawężnik bet. 15x30cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	1 319,00		
53 d.14	KNNR 6 0403-04	Opornik bet. 12x25cm na pods cem-pias 5cm i ławie z oporem bet. C12/15 (F=0,09)	m	105,00		
54 d.14	KNNR 6 0404-05	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5cm	m	1 224,00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>15</b>	<b>45232300-5</b>	<b>Kanał technologiczny</b>				
55	ZN-97/TP S.A.- d.15 040 0102-02 analogia	Kanał technologiczny wg profilu KTp1 - profil przepustowy	m	20,00		
56	ZN-97/TP S.A.- d.15 040 0301-06	Studnie kablowe prefabrykowane rozdzielcze SKR-2	szt.	4,00		
57	ZN-97/TP S.A.- d.15 040 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	4,00		
58	KNR 5-01 0606- d.15 03 analogia	Uszczelnienie otworów kanalizacji w studni kablowej - otwór wolny 125 mm, pianka poliuretanowa	szt.	4,00		
59	ZN-97/TP S.A.- d.15 039 0204-01 analogia	Montaż złączy rur mikrokanalizacji i mikrorurek w kanalizacji, złącze przelotowe	szt.	2,00		
60	ZN-97/TP S.A.- d.15 039 0204-01 analogia	Montaż zatyczek na końcach mikrorurek 10/8, R=S=0,3	szt.	2,00		
61	ZN-97/TP S.A.- d.15 039 0206-06	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km w ziemi średnica rur 40 mm sprężarką	odc.	2,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: