

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia nadana przez Zamawiającego

*Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Załuże Imbrzyki - Sosnowo
od km 0+000 do km 1+302,82 (od km 3+579,27 do km 4+884,10)*

2. Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45233120-6 Roboty w zakresie dróg

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych: roboty ziemne
◆ 45100000-8	- Przygotowanie terenu pod budowę
◆ 45111200-0	- Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne (roboty przygotowawcze)
◆ 45112730-1	- Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad (roboty ziemne)
◆ 45200000-9	- Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej
◆ 45232452-5	- Roboty odwadniające (odwodnienie korpusu drogowego)
◆ 45233320-8	- Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania – podbudowa
◆ 45233220-7	- Roboty w zakresie nawierzchni dróg
◆ 45223300-9	- Zatoka autobusowa

3. Adres wykonania robót:

Droga gminna Załuże Imbrzyki - Sosnowo

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

Gmina Opinogóra Górna, 06-406 Opinogóra Górna

5. Data opracowania przedmiaru: *Kwiecień 2009*

6. Autor opracowania: *A. Dusiński*

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

- Dział I. Przygotowanie terenu pod budowę**
- grupa robót: 45100000-8
- Rozdział 01. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe
- Rozdział 02. Roboty ziemne
- Dział II. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej**
- grupa robót: 45100000-8
- Rozdział 03. Odwodnienie korpusu drogowego
- Rozdział 04. Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania – podbudowa
- Rozdział 05. Roboty w zakresie nawierzchni dróg – nawierzchnie
- Rozdział 06. Zatoka autobusowa

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie przebudowy drogi gminnej

Załuże Imbrzyki - Sosnowo

od km 0+000,00 do km 1+302,82 (od km 3+579,27 do km 4+884,10)

45233120-6 Roboty w zakresie dróg

L.p	Nr SST Kod pozycji przedmiaru	Oznaczenie elementu Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość Jednostek
1	2	3	4	5	6
CPV – 45100000-8		<u>DZIAŁ I – PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</u>			
CPV-45111200-0 01.00.00.		<u>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>			
1	01.01.01.	KNNR – 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy drogi i robotach liniowych dla trasy drogi w terenie równinnym	Km	1,303
2	01.02.01. Zał. Nr 2	KNNR 1 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew wraz z usunięciem pni o średnicy \varnothing 10÷15 cm	Szt.	3,00
3	01.02.01. Zał. Nr 2	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew wraz z usunięciem pni o średnicy \varnothing 16÷25 cm	Szt.	5,00
4	01.02.01. Zał. Nr 2	KNNR 1 0101-03	Mechaniczne karczowanie drzew wraz z usunięciem pni o średnicy \varnothing 26÷35 cm	Szt.	1,00
5	01.02.01. Zał. Nr 2	KNNR 1 0104-04	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 36÷45 cm	Szt.	1,00
6	01.02.01. Zał. Nr 2	KNNR 1 0104-05	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 46÷55 cm	Szt.	1,00
7	01.02.01. Zał. Nr 2	KNNR 1 0107- 01/02/03	Wywiezienie na odkład pozyskanej karpiny, gałęzi i drągowizny: - Karpina - gałęzie i drągowizna - dłużyca	mp mp mp.	1,40 1,45 1,45
CPV-45112730-1 02.00.00.		<u>ROBOTY ZIEMNE</u>			
8	02.03.01. Zał. Nr 3	KNNR 1 0407-02	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z ukopu wraz z pozyskaniem kruszywa na nasyp. Grunt kat. II	m3	549,00
9	02.03.01. Zał. Nr 3	KNNR 1 0408-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi . Grunt kat. III	m3	549,00
10	06.04.01. Zał. Nr 4	KNNR 6 1302-01	Oczyszczenie istniejących rowów z namułu przy głębokości zamulenia do 10 cm	mb	1302,00
CPV – 45200000-9		<u>DZIAŁ II – ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ</u>			
CPV-45232452-5 03.00.00.		<u>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</u>			
11	06.02.01. Zał. Nr 7	KNNR – 6 0605-06	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy \varnothing 400 mm	m	13,00
CPV-45233320-8 04.00.00.		<u>ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA – PODBUDOWA</u>			
12	04.01.01. Zał. Nr 5, 6	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy równiarką oraz walcem wibracyjnym lub ogumionym	m2	6770,00
13	04.03.01. Zał. Nr 6	KNNR 6 1005-07	Skropienie między-warstwowe przed ułożeniem warstwy ścierealnej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,2÷0,30 kg/m ²	m2	5457,00
14	04.04.01. Zał. Nr 5, 6	KNNR – 6 0112-02	Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym (pospółka) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m2	6770,00
15	04.08.04. Zał. Nr 6	KNNR 6 0107-01 KNNR 6	Wyrównanie i profilowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mecha-	m3	34,06

		1005-07	nicznie na podjazdach do mostu przy grubości do 10 cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową w ilości $0,5 \div 0,70 \text{ kg/m}^2$		
16	06.03.01. Zał. Nr 6	KNNR – 6 0112-04	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm $1,25 \times 2 \times (1302,00 - 10,00) = 3230,00$	m2	3230,00
CPV-45233220-7 05.00.00.		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG – NAWIERZCHNIE			
17	05.03.05. Zał. Nr 6	KNNR – 6 0308-02	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m2	5457,00
18	05.03.05. Zał. Nr 6	KSNR – 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	5300,00
19	10.07.01. Zał. Nr 7	KNNR – 6 0202-05	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	309,00
CPV-45223300-9		ZATOKA AUTOBUSOWA			
20	05.03.05.	KNNR 4 1312-0311	Wykonanie rowu krytego z rur betonowych typu WIPRO o średnicy \varnothing 400 mm łączonych na uszczelkę gumową.	m	35,00
21	06.02.01.	KNNR 6 0605-03	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy B-25	Szt.	2,00
22	02.01.01.	KNNR 1 0214-05	Zasypanie rowy krytego gruntem nie wysadzinowym pozyskanym z okopu z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm zagęszczarką	m3	8,30
23	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego $0,40 \text{ m}^3$ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 2 km. Grunt kat. III Roboty związane z wykonaniem koryta na poszerzeniu $(1,70 \times 25,0 + 2 \times 0,50 \times 3,0 \times 1,50) \times 0,24 = 11,30$	m3	11,30
24	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm $1,70 \times 25,0 + 2 \times 0,50 \times 3,0 \times 1,50 = 47,00$	m2	47,00
25	05.03.05.	KNNR – 6 0308-01	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	45,00
26	04.03.01.	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości $0,15 \div 0,20 \text{ kg/m}^2$ przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni	m2	45,00
27	05.03.05.	KSNR – 6 0309-02	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	42,00
28	07.01.01.	KNNR – 6 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie ciągłe typu P-17 $30,00 \times 0,24 = 7,20$	m2	7,20
29	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01/05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu D	Szt.	1

KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

na wykonanie przebudowy drogi gminnej

Załuże Imbrzyki - Sosnowo

od km 0+000,00 do km 1+302,82 (od km 3+579,27 do km 4+884,10)

45233120-6 Roboty w zakresie dróg

L.p	Nr SST Kod pozycji przedmiaru	Opis rodzaju robót	Jedn. Miary	Ilość Jedn.	Cena jedn. zł.	Wartość robót w zł.
1	2	3	4	5	6	7
CPV – 45100000-8		<u>DZIAŁ I – PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</u>				
CPV-45111200-0 01.00.00.		<u>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</u>				
1	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy odtworzeniu trasy drogi i robotach liniowych dla trasy drogi w terenie równinnym	Km	1,303		
2	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie drzew wraz z usunięciem pni o średnicy \varnothing 10÷15 cm	Szt.	3		
3	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie drzew wraz z usunięciem pni o średnicy \varnothing 16÷25 cm	Szt.	5		
4	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie drzew wraz z usunięciem pni o średnicy \varnothing 26÷35 cm	Szt.	1		
5	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 36÷45 cm	Szt.	1		
6	01.02.01.	Mechaniczne karczowanie pni drzew o średnicy 46÷55 cm	Szt.	1		
7	01.02.01.	Wywiezienie na odkład pozyskanej karpiny, gałęzi i drągowizny: - Karpina - gałęzie i drągowizna - dłużyca	mp mp mp.	1,40 1,45 1,45		
RAZEM						
CPV-45112730-1 02.00.00.		<u>ROBOTY ZIEMNE</u>				
8	02.03.01.	Formowanie nasypów z gruntu dostarczonego do miejsca wbudowania z ukopu wraz z pozyskaniem kruszywa na nasyp. Grunt kat. II	m3	549		
9	02.03.01.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi . Grunt kat. III	m3	549		
10	06.04.01.	Oczyszczenie istniejących rowów z namułu przy głębokości zamulenia do 10 cm	mb	1302		
RAZEM						
CPV – 45200000-9		<u>DZIAŁ II – ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ</u>				
CPV-45232452-5 03.00.00.		<u>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</u>				
11	06.02.01.	Wykonanie części przelotowej przepustów rurowych pod zjazdami z rur betonowych o średnicy \varnothing 400mm	m	13,00		
RAZEM						
CPV-45233320-8 04.00.00.		<u>ROBOTY W ZAKRESIE KONSTRUOWANIA, FUNDAMENTOWANIA - PODBUDOWA</u>				
12	04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej podbudowy równiarką oraz walcem wibracyjnym lub ogumionym	m2	6770		
13	04.03.01.	Skropienie między-warstwowe przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,2÷0,30 kg/m ²	m2	5457		

14	04.04.01.	Wykonanie wzmocnienia istniejącej podbudowy kruszywem naturalnym (pospółką) stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 11 cm	m2	6770		
15	04.08.04.	Wyrównanie i profilowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie na podjazdach do mostu przy grubości do 10 cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową w ilości 0,5÷0,70kg/m ²	m3	34,06		
16	06.03.01.	Mechaniczne uzupełnienie poboczy kruszywem naturalnym stabilizowanym mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 6 cm 1,25x2x(1302,00-10,00)= 3230,00	m2	3230		
RAZEM						
CPV-45233220-7 05.00.00.		ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI DRÓG – NAWIERZCHNIE				
17	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m2	5457		
18	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	5300		
19	10.07.01.	Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	309		
RAZEM						
CPV-45223300-9		ZATOKA AUTOBUSOWA				
20	05.03.05.	Wykonanie rowu krytego z rur betonowych typu WIPRO o średnicy \varnothing 400 mm łączonych na uszczelkę gumową.	m	35,00		
21	06.02.01.	Wykonanie ścianek czołowych przepustów rurowych z betonu klasy B-25	Szt.	2,00		
22	02.01.01.	Zasypanie rowy krytego gruntem nie wysadzinowym pozyskanym z ukopu z zagęszczeniem warstwami gr. 20 cm zagęszczarką	m3	8,30		
23	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robot ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 2 km. Grunt kat. III Roboty związane z wykonaniem koryta na poszerzeniu	m3	11,30		
24	04.04.02.	Wykonanie podbudowy na poszerzeniu z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	47,00		
25	05.03.05.	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-S-96025 o uziarnieniu 0/16 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	m2	45,00		
26	04.03.01.	Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,15÷0,20 kg/m ² przed ułożeniem warstwy ścieralnej nawierzchni	m2	45,00		
27	05.03.05.	Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej wg normy PN-74/S-96022 o uziarnieniu 0/12,8 mm przy grubości warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	42,00		
28	07.01.01.	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie ciągłe typu P-17	m2	7,20		

29	07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu D	Szt.	1		
CPV-45233290-8 07.00.00.		<u>INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH</u>				
30	07.02.01.	Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a zabezpieczających skarpy nasypu Ustawienie słupków na odcinku od km 0+068 do km 0+133 strona P i od km 0+660 do km 0+730 L+P • Słupki typu U-1a	Szt.	68		
RAZEM						
RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT						
PODATEK VAT				%	22,00	
OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT						