KONSORCJUM:
LIDER:
KRZYSZTOF PACH - KPH
41-100 Siemianowice Śląskie
ul. Michałkowicka 17/10
T: (+48)602 336 578
E: kph@prokonto.pl

PARTNER:
JAROSŁAW DZIECH JaRoad
43-316 Bielsko-Biała
ul. Giewont 8/20
T: +48 33 497 76 79
E: jaroad@jaroad.pl

Nazwa obiektu budowlanego:	**"Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek - Ligota - Mazańcowice - Stare Bielsko"** **Część II - odcinek drogi na terenie gminy Jasienica**
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: **LIGOTA, MAZAŃCOWICE** Powiat: **BIELSKI** Województwo: **ŚLĄSKIE**
Inwestor:	**Powiat Bielski** **ul. Piastowska 40** **43-300 BIELSKO-BIAŁA**
NAZWA OPRACOWANIA	**KOSZTORYS OFERTOWY** **CZ IIKM 2+080 - KM 3+607.06**
SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE LIPIEC 2011	NR UMOWY: 739/2009

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW		
Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko Część I odcinek na terenie gm. Czechowice-Dziedzice		
L.p.	**ELEMENT**	**Wartość zł**
	BRANŻA DROGOWA	
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	BRANŻA DROGOWA	
	KANALIZACJA DESZCZOWA	
3	KANALIZACJA DESZCZOWA	
	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
4	ENERGETYKA	
	BRANŻA TELETECHNICZNA	
5	TELETECHNIKA	
	RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO	

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie: .....
.....

.....
(miejscowość, data) (upełnomocniony przedstawiciel)

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica					
L.p.	**Podstawa**	**Opis i wyliczenia**	**Ilość jednostek**	**Cena jedn. zł**	**Wartość. zł**
SST	**00.00.00**	**WYMAGANIA OGÓLNE**			
1	**00.00.00**	**Wymagania ogólne**	1		
		WARTOŚĆ NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)			

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie: .....

<table>
<tr><td>NAZWA OPRACOWANIA</td><td colspan="3">KOSZTORYS OFERTOWY</td></tr>
<tr><td>BRANŻA</td><td colspan="3">DROGOWA</td></tr>
<tr><td rowspan="10">Kody CPV</td><td>Grupy</td><td>Klasy</td><td>Kategorie</td></tr>
<tr><td rowspan="5">45100000-8</td><td rowspan="3">45110000-1</td><td>45111000-8</td></tr>
<tr><td>45112000-5</td></tr>
<tr><td>45113000-2</td></tr>
<tr><td rowspan="2">45120000-4</td><td>45121000-1</td></tr>
<tr><td>45122000-8</td></tr>
<tr><td rowspan="4">45200000-9</td><td>45220000-5</td><td>45223000-6</td></tr>
<tr><td rowspan="3">45230000-8</td><td>45231000-5</td></tr>
<tr><td>45233000-9</td></tr>
<tr><td>45236000-0</td></tr>
</table>

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST	**01.00.00**	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**				
	01.01.01	**Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych**				
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie falistym	km	1,53		
	01.02.01	**Usunięcie drzew i krzaków**				
2	01.02.01	Karczowanie drzew - średnicy do 10 - 15 cm	szt.	10,00		
3	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 16 - 25 cm	szt.	23,00		
4	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 26 - 35 cm	szt.	6,00		
5	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 36- 45 cm	szt.	7,00		
6	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 46 - 55 cm	szt.	5,00		
7	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy 55 - 65 cm	szt.	2,00		
8	01.02.01	Karczowanie drzew - o średnicy > 65 cm	szt.	22,00		
9	01.02.01	Usunięcie krzaków	ha	0,01		
	01.02.02	**Zdjęcie warstwy humusu lub darniny**				
10	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 5cm	m2	4 104,00		
	01.02.04	**Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów**				
11	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	745,00		
12	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	474,00		
13	01.02.04	Rozebranie krawężników	m	506,00		
14	01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych betonowych	m	139,00		
15	01.02.04	Rozebranie barieroporęczy	m	8,00		
16	01.02.04	Rozebranie ogrodzenia	m	125,00		
17	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	29,00		
18	01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych	szt	35,00		
					RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
SST	**02.00.00**	**ROBOTY ZIEMNE**				
	02.01.01	**Wykonanie wykopów**				
19	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	8 793,00		
	02.03.01	**Wykonanie nasypów**				
20	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	1 061,00		
					RAZEM ROBOTY ZIEMNE	
SST	**03.00.00**	**ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO**				
	03.02.01	**Kanalizacja deszczowa**				
21	03.02.01	Wpusty podkrawężnikowe ze studniami betonowymi fi 500mm	szt.	86,00		
22	03.03.01	Sączki podłużne	m	3 217,00		
					RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	
SST	**04.00.00**	**PODBUDOWY**				
	04.03.01	**Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową**				
23	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych z kruszywa oraz destruktu	m2	14 957,00		
24	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	32 967,00		

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
	04.04.02	**Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie**				
25	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechaniczne gr 20cm	m2	10 989,00		
26	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 15cm	m2	2 717,00		
27	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 20cm	m2	1 251,00		
	04.06.01.a	**Podbudowa z betonu popiołowego**				
28	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 15cm	m2	18 326,00		
29	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy dolnej z betonu popiołowego Rm=1,5MPa gr 15cm	m2	3 968,00		
30	04.06.01.a	Wykonanie podbudowy górnej z betonu popiołowego Rm=2,5MPa gr 20cm	m2	15 391,00		
	04.07.01	**Podbudowa z betonu asfaltowego**				
31	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowegoAC16P gr.7cm	m2	10 989,00		
					RAZEM PODBUDOWY	
SST	**05.00.00**	**NAWIERZCHNIE**				
	05.03.05a	**Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca**				
32	05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC16W, gr. 7cm	m2	10 989,00		
	05.03.05b	**Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna**				
33	05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna PA 8gr. 4cm	m2	10 989,00		
34	05.03.05b	Wykonanie - membrany bitumicznej	m2	10 989,00		
	05.03.11	**Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno**				
35	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. 10 cm	m2	7 822,00		
	05.03.23	**Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej**				
36	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m2	2 717,00		
37	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka czerwona	m2	527,00		
38	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka integracyjna	m2	8,00		
	05.03.26a	**Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi**				
39	05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	m2	114,00		
					RAZEM NAWIERZCHNIE	
SST	**06.00.00**	**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**				
	06.01.01	**Umocnienie skarp, rowów i ścieków**				
40	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m2	3 106,00		
41	06.01.01	Umocnienie skarp płytą ażurową	m2	72,00		
	06.03.01	**Ścinanie i uzupełnianie poboczy**				
42	06.03.01	Uzupełnienie poboczy destruktem bitumicznym gr 10cm	m2	1 899,00		
43	06.03.01	Nawierzchnie zjazdów z destruktu bitumicznego gr 15cm	m2	725,00		
					RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
SST	**07.00.00**	**URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**				
	07.01.01	**Oznakowanie poziome**				
44	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe	m2	268,00		
45	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie przerywane	m2	62,00		
46	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	96,00		

Przebudowa drogi powiatowej 4426S Landek-Ligota-Mazańcowice-Stare Bielsko - Część II odcinek na terenie gm. Jasienica						
L.p.	**Podstawa**	**Opis i wyliczenia**	**J.m.**	**Ilość jednostek**	**Cena jedn. zł**	**Wartość zł**
	07.02.01	**Oznakowanie pionowe**				
47	07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	57,00		
48	07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do słupków	szt.	57,00		
49	07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe	szt.	17,00		
	07.06.01a	**Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych**				
50	07.06.01a	Ogrodzenia z siatki metalowej przy posesjach przydrożnych	m	125,00		
51	07.06.01a	Regulacja wysokościowa bram i furtek	szt.	10,00		
		RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
SST	**08.00.00**	**ELEMENTY ULIC**				
	08.01.01	**Krawężniki betonowe**				
52	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	3 328,00		
53	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej	m	876,00		
	08.03.01	**Obrzeża betonowe**				
54	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	1 646,00		
	08.05.00	**Ścieki**				
55	08.05.00	Ścieki z kostki betonowej o gr. 8cm	m	3 335,00		
		RAZEM ELEMENTY ULIC				
		RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO				

Słownie

<table>
<tr><td>NAZWA OPRACOWANIA</td><td colspan="3">KOSZTORYS OFERTOWY</td></tr>
<tr><td>BRANŻA</td><td colspan="3">KANALIZACJA DESZCZOWA</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Kody CPV</td><td>Grupy</td><td>Klasy</td><td>Kategorie</td></tr>
<tr><td rowspan="2">45300000-0</td><td rowspan="2">45330000-9</td><td>45332300-6</td></tr>
<tr><td>45332400-7</td></tr>
</table>

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZANCOWICE- STARE BIELSKO
CZĘŚĆ II -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY JASIENICA

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST CPV	**03.00.00 45300000-0**	**KANALIZACJA DESZCZOWA - Km2+0,80 - 3+607,06**				
	03.02.01	**Kanalizacja deszczowa - Kanał DV(od studni DV.12)**				
1	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	178,2		
2	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm (od WV.27 - WV.35)	m	39,5		
3	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	9		
4	03.02.01	Zabezpieczenie istniejacej infrasturktury	m	6		
	03.02.01	**Kanalizacja deszczowa - Kanał DVI**				
5	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 450mm	m	179,7		
6	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 400mm	m	182,8		
7	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	338,8		
8	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	191		
9	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	21		
10	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1400	szt.	1		
11	03.02.01	Urządzenia podczyszczające	kpl	1		
12	03.02.01	Wylot W-VI do rowu melioracyjnego	kpl	1		
13	03.02.01	Demontaż istniejącej kanalizacji deszczowej	kpl	1		
14	03.02.01	Demontaż istniejących wpustów ulicznych	kpl	3		
	03.02.01	**Kanalizacja deszczowa - Podłączenia do istniejącej kanalizacji w km 3+020 - 3+607,06**				
15	03.02.01	Kolektory PP SN8 fi 300mm	m	10,1		
16	03.02.01	Przykanaliki PP SN8 fi 200mm	m	132,4		
17	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	2		
18	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 425	szt.	1		
19	03.02.01	Regulacja rzędnej wierzchu istniejących studni	kpl	13		
20	03.02.01	Wlot z rowu melioracyjnego	kpl	1		
21	03.02.01	Demontaż istniejących wpustów ulicznych	kpl	14		
		Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)				

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie: .....

NAZWA OPRACOWANIA	**KOSZTORYS OFERTOWY**		
BRANŻA	WODOCIĄGOWA		
Kody CPV	**Grupy**	**Klasy**	**Kategorie**
	45200000-9	45230000-8	45231300-8

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO
CZĘŚĆ I -ODCINEK DROGI NA TERENIE GMINY CZECHOWICE- DZIEDZICE
BRANŻA WODOCIĄGOWA

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST CPV	**01.03.05 45231300-8**	**Przebudowa sieci wodociągowych**				
	01.03.05	**Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W5 - W12**				
1	01.03.05	Demontaż wodociągu	m	43		
2	01.03.05	Sieć wodociągowa	m	43		
	01.03.05	**Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W17 - W18**				
3	01.03.05	Demontaż wodociągu	m	11		
4	01.03.05	Sieć wodociągowa	m	11		
	01.03.05	**Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W13 - W16; W19 - W24**				
5	01.03.05	Demontaż wodociągu	m	57		
6	01.03.05	Sieć wodociągowa	m	57		
	01.03.05	**Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W01 - W02**				
7	01.03.05	Demontaż wodociągu	m	37		
8	01.03.05	Sieć wodociągowa	m	35		
	01.03.05	**Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W1 - W2**				
9	01.03.05	Demontaż wodociągu	m	12,5		
10	01.03.05	Sieć wodociągowa	m	12,5		
	01.03.05	**Przebudowa sieci wodociągowych - odcinki W3 - W4**				
11	01.03.05	Demontaż wodociągu	m	11		
12	01.03.05	Sieć wodociągowa	m	11		
	Razem PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH					
	WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)					

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie: .....

NAZWA OPRACOWANIA	**KOSZTORYS OFERTOWY**		
BRANŻA	GAZOWA		
Kody CPV	**Grupy**	**Klasy**	**Kategorie**
	45200000-9	45230000-8	45231200-7

KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ

DLA ZADANIA - PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ 4426S LANDEK- LIGOTA- MAZAŃCOWICE- STARE BIELSKO

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST CPV	**01.03.06 45231220-3**	**Przebudowa sieci gazowych**				
	01.03.05	**Przebudowa sieci gazowych na odcinku - G1 - G2**				
1	01.03.05	Demontaż gazociągu	m	10		
2	01.03.05	Sieć gazowa	m	10		
	01.03.05	**Przebudowa sieci gazowych na odcinku - G3 - G4**				
3	01.03.05	Demontaż gazociągu	m	11		
4	01.03.05	Sieć gazowa	m	11		
	01.03.05	**Przebudowa sieci gazowych na odcinku - G5 - G6**				
5	01.03.05	Demontaż gazociągu	m	12		
6	01.03.05	Sieć gazowa	m	12		
	01.03.05	**Przebudowa sieci gazowych na odcinku - G7 - G8**				
7	01.03.05	Demontaż gazociągu	m	11		
8	01.03.05	Sieć gazowa	m	11		
	01.03.05	**Przebudowa sieci gazowych na odcinku - G9 - G10**				
9	01.03.05	Demontaż gazociągu	m	11		
10	01.03.05	Sieć gazowa	m	11		
	Razem PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ					
	WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)					

*) Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Słownie: .....