

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

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



Nazwa obiektu budowlanego:	Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dziedzicach na odcinku o długości 600mb	
Adres obiektu budowlanego:	Miejscowość: CZECHOWICE - DZIEDZICE Powiat: BIELSKI Województwo: ŚLĄSKIE	
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych Ul. T.Regera 81 43-382 Bielsko – Biała	
NAZWA OPRACOWANIA	KOSZTORYS OFERTOWY	
Branża	WIELOBRANŻOWY	
Kody CPV	Zawarto w przedmiarach poszczególnych branż	
SIEMIANOWICE ŚLĄSKIE SIERPIEŃ 2012		NR UMOWY: 26/2011

UWAGI I INFORMACJE:

1. Przedmiar Robót nie uwzględnia robót tymczasowych tj. Robót, które są projektowane i/lub wykonywane, jako potrzebne do wykonania Robót podstawowych - niniejsze roboty nie podlegają odrębnej zapłacie i winny być uwzględnione w Cenie Kontraktowej. Przyjmuje się, iż koszty robót tymczasowych zostały wliczone i objęte cenami jednostkowymi lub stawkami wprowadzonymi przez Wykonawcę w wycenionym Przedmiarze Robót
2. Przedmiar Robót nie uwzględnia ilości materiałów wynikających z przyjętych technologii jak np dodatkowych powierzchni geosyntetyków układanych w zakładach, ilości mas bitumicznych podlegających odcięciu, itp., itd.
3. Przedmiar Robót powinien być odczytywany w powiązaniu z Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz Dokumentacją Projektową. Przyjmuje się zasadę, że informacje zawarte, w którejkolwiek części Dokumentacji Projektowej są obowiązujące dla całego opracowania.
4. Ilości zawarte w Przedmiarze Robót są wielkościami szacunkowymi, określonymi na podstawie Dokumentacji Projektowej i zostały określone w celu stworzenia wspólnych zasad do sporządzenia Ofert.
5. Opisy pozycji w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko do celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować bądź anulować szczegółowego opisu zawartego w Dokumentacji Projektowej lub Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
6. Wyceniając poszczególne pozycje należy odnosić się do Warunków Umowy, Dokumentacji Projektowej i STWIORB w celu uzyskania pełnych wskazówek, informacji, instrukcji lub opisów robót i zastosowanych materiałów. Roboty winne być wykonane według zasad fachowego wykonawstwa, zgodnie z załączoną Dokumentacją Projektową, STWIORB oraz dokumentacją formalno - prawną.
7. W ramach dostosowania do warunków kontraktu Wykonawca przewidzi i skalkuluje elementy nie wskazane w Przedmiarze Robót a wynikające z uzyskanych decyzji, pozwoleń, uzgodnień, obowiązujących przepisów prawnych, wymagań opisanych w dokumentacji projektowej i warunkach kontraktu.

ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW		
Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dziedzicach na odcinku o długości 600mb		
L.p.	ELEMENT	Wartość zł
BRANŻA DROGOWA		
1	BRANŻA DROGOWA	
KANALIZACJA DESZCZOWA		
2	KANALIZACJA DESZCZOWA	
BRANŻA ELEKTRYCZNA		
3	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO	
	RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT NETTO	

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

Słownie:

.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(upoważniony przedstawiciel)

BRANZA DROGOWA:

Grupy	Klasy	Kategorie
45100000-8	45110000-1	45111000-8
		45112000-5
		45113000-2
	45120000-4	45121000-1
		45122000-8
45200000-9	45220000-5	45223000-6
	45230000-8	45231000-5
		45233000-9
		45236000-0

KOSZTORYS OFERTOWY						
Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dziedzicach na odcinku o długości 600mb						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST	00.00.00	Oznakowanie na czas prowadzenia robót				
	00.00.00	Oznakowanie na czas prowadzenia robót				
1	00.00.00	Oznakowanie na czas prowadzenia robót	kpl	1,00		
		Razem OZNAKOWANIE NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT				
SST	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych				
2	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie falistym	km	0,65		
	01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny				
3	01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy do 5cm	m2	225,00		
	01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	m2	576,00		
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego	m2	1 125,00		
6	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych	m	730,00		
7	01.02.04	Rozebranie krawężników	m	1 438,00		
8	01.02.04	Rozebranie ścieków	m	85,00		
9	01.02.04	Rozebranie płyt ażurowych 50x40 cm	m2	82,00		
10	01.02.04	Rozebranie wpustów ulicznych	szt	22,00		
		Razem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
SST	02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	Wykonanie wykopów				
11	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie	m3	687,00		
	02.03.01	Wykonanie nasypów				
12	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie	m3	29,00		
		Razem ROBOTY ZIEMNE				
SST	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek				
13	03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	szt	9,00		
14	03.02.01a	Regulacja wysokościowa skrzynek wodociągowych	szt	15,00		
15	03.02.01a	Regulacja wysokościowa hydrantów	szt	3,00		
16	03.02.01a	Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych	szt	11,00		
		Razem ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
SST	04.00.00	PODBUDOWY				
	04.02.01a	Warstwa odcinająca z geowłókniny				
17	04.02.01a	Wykonanie warstwy separacyjno - filtracyjnej z geowłókniny	m2	1 734,00		
	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową				
18	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych z kruszywa	m2	565,00		

Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dziedzicach na odcinku o długości 600mb						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
19	04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	10 134,00		
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
20	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31.5 gr 15cm	m2	1 890,00		
21	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31.5 gr 20cm	m2	565,00		
22	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mech. 0/31.5 gr 25cm	m2	280,00		
23	04.04.02	Wykonanie podbudowy z destruktu bitumicznego gr 20cm	m2	155,00		
	04.06.01.b	Podbudowa betonowa				
24	04.06.01.b	Warstwa górnej podbudowy beton cementowy C16/20 gr.20cm		116,00		
	04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
25	04.07.01	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16P gr.10cm	m2	897,00		
		Razem PODBUDOWY				
SST	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
	05.03.04	Nawierzchnia betonowa				
26	05.03.04	Nawierzchnia betonowa		116,00		
	05.03.05a	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca				
27	05.03.05a	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca AC16W, gr. 5cm	m2	4 844,00		
	05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna				
28	05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC8S gr. 3cm	m2	4 590,00		
	05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
29	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. 4 cm	m2	4 900,00		
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
30	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka szara	m2	1 434,00		
31	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm - kostka czerwona	m2	435,00		
32	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				
33	05.03.26a	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	m2	1 302,00		
		Razem NAWIERZCHNIE				
SST	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.01	Umocnienie skarp, rowów i ścieków				
34	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm	m2	232,00		
35	06.01.01	Umocnienie skarp płytą ażurową	m2	82,00		
	06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
36	06.03.01	Uzupełnienie poboczy destruktem bitumicznym gr 15cm	m2	230,00		
		Razem ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
SST	07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01	Oznakowanie poziome				

Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dziedzicach na odcinku o długości 600mb						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
37	07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni - linie ciągłe	m2	185,00		
	07.01.01	Oznakowanie pionowe				
38	07.02.01	Oznakowanie pionowe	szt	17,00		
	Razem URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
SST	08.00.00	ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	Krawężniki betonowe				
39	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej	m	1 353,00		
40	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej	m	185,00		
	08.01.02	Krawężniki kamienne				
41	08.01.02	Ustawienie krawężników granitowych o wymiarach 15x22cm na ławie betonowej	m	62,00		
	08.03.01	Obrzeża betonowe				
42	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	1 062,00		
	08.05.01	Ścieki				
43	08.05.0	Ścieki z kostki betonowej o gr. 8cm	m	884,00		
44	08.05.01	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych typu mulda	m	98,00		
	Razem ELEMENTY ULIC					
	WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)					

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

Słownie:

BRANŻA KANALIZACYJNA

Grupy	Klasy	Kategorie
45300000-0	45330000-9	45332300-6
		45332400-7

KOSZTORYS INWESTORSKI						
Odbudowa Drogi Powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach – Dziedzicach na odcinku o długości 600mb						
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł	Wartość zł
SST	03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
CPV	45300000-0					
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa				
1	03.02.01	Roboty ziemne - wykopy	m3	479		
2	03.02.01	Roboty ziemne - nasypy	m3	362		
3	03.02.01	Obsypki	m3	117		
4	03.02.01	Rozebranie kalizacji deszczowej fi 200	m	25		
5	03.02.01	Rozebranie kalizacji deszczowej fi 400	m	29		
6	03.02.01	Rozebranie kalizacji deszczowej fi 500	m	46		
7	03.02.01	Rozbiórka studni rewizyjnych	szt.	1		
8	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1200	szt.	3		
9	03.02.01	Studnie rewizyjne fi 1500	szt.	1		
10	03.02.01	Wpusty deszczowe	szt.	25		
11	03.02.01	Wylot	kpl	1		
12	03.02.01	Przelew	kpl	1		
13	03.02.01	Kolektory fi 500	m	46		
14	03.02.01	Kolektory fi 400	m	34		
15	03.02.01	Kolektory fi 200	m	17		
16	03.02.01	Przykanaliki fi 200	m	31		
17	03.02.01	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury	m	18		
18	03.02.01	Odwodnienie liniowe	m	4		
19	03.02.01	Przełączenie istniejącego drenu	kpl	1		
		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:

BRANŻA ENERGETYCZNA

Grupy	Klasy	Kategorie
45200000-9	45230000-8	45231400-9
45300000-0	45310000-3	45312311-0

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa drogi powiatowej 4450S ul. Kopernika w Czechowicach - Dziedzicach na odcinku o długości 600mb.
Przebudowa oświetlenia drogowego – TAURON

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Cena jedn. zł*)	Wartość zł*)
SST CPV	D-07.00.00 45231400-9 45312311-0	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Roboty w zakresie budowy linii energetycznych Instalowanie oświetlenia				
	D-07.07.01	Oświetlenie dróg				
1	D-07.07.01	Oświetlenie dróg – budowa linii kablowych 47/53m, demontaż linii kablowych 42/44m	m	97		
	Razem OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
	WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (DO PRZENIESIENIA DO ZBIORCZEGO ZESTAWIENIA KOSZTÓW)					

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

Słownie