

KOSZTORYS OFERTOWY dla zadania "Odbudowa drogi powiatowej nr 3224D Nowa Ruda Słupiec - Bożków - Gorzuchów, km 0+535 do 4+446 - II etap [Intensywne opady deszczu lipiec 2012 r.]".						
Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	kalkulacja indywidualna	Obsługa inwestycji - zaplecze, tymczasowa organizacja ruchu.	obiekt	1.00		
2 d.1	D 01.01.01-02	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie podgórskim lub górskim i obsługa geodezyjna.	km	4.65		
3 d.1	kalkulacja indywidualna	Przestawienie istniejącego hydrantu przy projektowanej zatoce autobusowej w km 3+960.	szt	1.00		
4 d.1	D 01.02.02-03	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład. Na odcinku projektowanego poszerzenia pod zatokę w km 1+300, km 1+900 i km 3+960 oraz pod projektowane chodniki.	m3	165.00		
5 d.1	D-01.03.02-05	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 8 cm. nawierzchnia w miejscu projektowanej zatoki autobusowej w km 1+300 i na moście w km 2+624	m2	199.00		
6 d.1	D-01.03.02-06	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm. rozebranie ist. chodnika betonowego w km 2+974 i km 3+050.	m2	85.00		
7 d.1	D 01.03.02-12	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, grubości 12 cm, spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia na zjazdach.	m2	29.00		
8 d.1	D 01.03.02-20	Rozebranie poręczy ochronnych z rur i kątowników i poręczy mostowych.	m	191.00		
9 d.1	D 01.03.02-21	Rozebranie barier drogowych.	m	14.00		
10 d.1	D 01.03.02-41	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych. Rozebranie zniszczonych murów oporowych w km 1+160, 3+975 i 4+610(ze schodami), studni przy przepuszczeniu w km 2+007 i w km 0+438 betonowej konstrukcji na zjeździe.	m3	130.68		
11 d.1	D 01.03.25-54	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami) przy użyciu podnośnika montażowego, o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc i gałęzi na odl. do 2 km. Drzewa w km 3+970 str.lewa przy projektowanej zatoce autobusowej.	szt	1.00		
12 d.1	D 01.03.25-23	Karczowanie krzaków i podsycia ilości sztuk krzaków 1000/ha.	ha	0.10		
13 d.1	D 05.03.11-03	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm, odwiezienie urobku na odl. do 1 km (do wykorzystania na uzupełnienia poboczy).	m2	25121.88		
14 d.1	D 06.01.10-01	Ścinanie poboczy mechanicznie na szerokości do 1m obustronnie, grubość warstwy ścinanej do 10 cm, wraz z odwiezieniem ścinki na odkład. Ścinka odcinkami z odstonięciem krawędzi istniejącej jezdni. Przyjęto średnią szerokość 0,5m.	m2	3212.50		
Razem dział ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2 ROBOTY ZIEMNE						
15 d.2	D 02.01.01-02	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III, IV, wykopy pod przepusty pod zjazdami i pod drogą (z wykopaniem istniejących przepustów), pod pojedyncze studnie i przykanaliki.	m3	448.92		
16 d.2	D 02.01.01-62	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Wykopy pod nowe rowy.	m3	34.65		
17 d.2	D 02.01.01-81	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut wykonane ręcznie z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. I-II wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą. Zasypanie nad przepustami, studniami.	m3	199.14		
18 d.2	D 02.01.01-52	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. do 3 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie. Załadunek i wywóz gruntu pozostałego po wykopach i korytowaniu.	m3	1084.85		
Razem dział ROBOTY ZIEMNE						
3 MURY OPOROWE						
19 d.3	D 10.01.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia w fundamentach murów.	t	1.73		
20 d.3	D 10.01.01.10	Mury oporowe z betonu w deskowaniu (klasa betonu B30 (C25/30)) wraz z robotami ziemnymi..	m3	304.39		
21 d.3	D-06.01.03-25	Wykonanie drobnych elementów z betonu zwykłego C16/20 (B-20)> Wykonanie schodów przy murze oporowym w km 4+610.	m3	1.60		
Razem dział MURY OPOROWE						

4 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
22 d.4	D 06.02.01-03	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o średnicy 50 cm ułożonych na ławie fundamentowej zwirowej.	m	157.00		
23 d.4	D 03.01.01-21	Wykonywanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetonowych fi 60 cm, kl. obc. A	m	25.50		
24 d.4	D 03.01.01-41	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów fi 50, 60 wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem.	m3	33.94		
25 d.4	D-03.02.02-10	Wykonanie kanalizacji deszczowej, kanał z rur beton. typu "WIPRO"fi400 mm, ułożonej na podł. z mat. sypkich, przykanaliki z PVC fi 200 mm, studnie rewizyjne z kręgów betonowych fi 1250 mm, studzienki ściekowe fi 500 mm, wykopy liniowe o ścianach pionowych	m	62.90		
26 d.4	D 03.02.03-01	Wykonanie studni wpustowej z przykanalikiem	szt	16.00		
27 d.4	D 03.02.03-01	Wykonanie studni połączeniowej.	szt	2.00		
Razem dział ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO						
5 ELEMENTY ULIC I DRÓG						
28 d.5	D 08.01.01-02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 (B-10)	m	996.80		
29 d.5	D 08.01.02-02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm (na płask) na uprzednio wykonanej ławie na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	m	109.80		
30 d.5	D 08.01.10-01	Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C8/10 (B-10). Ława pod korytami, ściekiem przykrawężnikowym, krawężnikami na płask, obrzeżami.	m3	104.03		
31 d.5	D-08.03.01-21	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	827.30		
32 d.5	D 08.05.01-21	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Koryta ściekowe zwykłe (60x50x15 głębokość ścieku 7cm).	m	204.00		
33 d.5	D 08.05.01-21	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 60x50x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Koryta ściekowe płaskie przejazdowe (60x50x15 głębokość ścieku 3,3 cm).	m	277.00		
34 d.5	D 08.05.01-21	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 50x50x18 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Koryta trójkątne	m	97.00		
35 d.5	D 08.05.01-21	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych o wymiarach 27x60x21 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową. Koryta ściekowe przykryte płytą ażurową 27x60x11.	m	17.40		
36 d.5	D 08.05.01-21	Ułożenie ścieków przykrawężnikowych z prefabrykowanych elementów betonowych 28x50x10 na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową.	m	74.20		
Razem dział ELEMENTY ULIC I DRÓG						
6 POBUDOWA						
37 d.6	D 04.01.01-01	Koryto wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm. Koryto pod chodnikami.	m2	1512.94		
38 d.6	D 04.01.01-22	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 20 cm. Koryto pod zjazdami.	m2	1595.36		
39 d.6	D 04.01.01-23	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta do 30 cm. Koryto pod poszerzeniami jezdni i na zatokach autobusowych.	m2	1100.19		
40 d.6	D 04.01.02-03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m2	4208.49		
41 d.6	D 04.04.02-13	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Podbudowa na zjazdach i pod chodnikami.	m2	2575.08		
42 d.6	D 04.04.02-14	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Podbudowa na poszerzeniach.	m2	1064.70		

43 d.6	D-04.06.01-04	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, beton C16/20 (B-20), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm. Podbudowa na zatokach autobusowych z nawierzchnią z kostki kamiennej.	m2	207.00		
44 d.6	D-04.07.01-34	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm. Warstwa podbudowy - wyrównawcza w ciągu drogi, i na poszerzeniach.	m2	25768.52		
45 d.6	D-04.07.01-46	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 km. Dalsze 8 km. Krotność = 8	t	4509.49		
Razem dział POBUDOWA						
7	NAWIERZCHNIA					
46 d.7	D-05.03.01-11	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową oraz pielęgnacja powierzchni przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 8 cm. Nawierzchnia zatok autobusowych.	m2	207.00		
47 d.7	D 05.03.05-18	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Warstwa wiążąca na zjazdach.	m2	2029.51		
48 d.7	D 05.03.05-21	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Warstwa ścieralna na zjazdach.	m2	1970.40		
49 d.7	D 05.03.05-22	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki asfaltowej AC 11 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Warstwa ścieralna w ciągu drogi i na poszerzeniach.	m2	25017.98		
50 d.7	D 05.03.05-30	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu mieszanki mineralno-asfaltowej ponad 5 Dalsze 8 km. Krotność = 8	t	3628.72		
51 d.7	D 05.03.23-31	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (szarej) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. Nawierzchnia chodnika.	m2	1163.80		
Razem dział NAWIERZCHNIA						
8	ROBOTY WYKONCZENIOWE					
52 d.8	D-06.01.03-25	Wykonanie drobnych elementów z betonu zwykłego C16/20 (B-20)> Wykonanie schodów przy murze oporowym w km 4+610. Naprawa przyczółków mostu w km 1+200	m3	2.60		
53 d.8	D 06.01.10-11	Lokalne uzupełnienie poboczy gruntem rodzimym, rozścielenie i zagęszczenie gruntu ręcznie. Uzupełnienie poboczy frezowiną.	m3	481.88		
54 d.8	D 06.04.01-02	Oczyszczenie rowów z namotu z profilowaniem dna i skarp, grubość namotu 20 cm	m	1983.70		
55 d.8	D 06.04.02-01	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 50 cm z namotu, grubość namotu do 50% jego średnicy	m	38.00		
56 d.8	D 06.04.02-02	Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm z namotu, grubość namotu do 50% jego średnicy	m	60.00		
57 d.8	D 07.05.01-03	Ustawienie barier ochronnych stalowych pojedynczych.	m	1156.00		
58 d.8	D 07.05.01-03	Montaż poręczy mostowych stalowych.	m	133.00		
59 d.8	kalkulacja indywidualna	Czyszczenie drob. elem. w konstr. stalowych mostów ręczne szczotkami do III st. czystości. Oczyszczenie poręczy mostowych.	t	2.63		
60 d.8	kalkulacja indywidualna	Malowanie drob. elem. w konstr. stalowych mostów ręczne pędzlem jedna warstwa. Malowanie poręczy mostowych - dwie warstwy.	t	2.63		
61 d.8	D-10.01.05-01	Regulacja pionowa krątek ściekowych ulicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt	5.00		
62 d.8	D-10.01.05-02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt	82.00		
63 d.8	D-10.01.05-03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt	57.00		
64 d.8	D-10.01.05-04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt	3.00		
Razem dział ROBOTY WYKONCZENIOWE						

Zestawienie zbiorcze kosztów

Wyszczególnienie	Wartość zł
1 Roboty przygotowawcze	
2 Roboty ziemne	
3 Mury oporowe	
4 Odwodnienie korpusu drogowego	
5 Elementy ulic i dróg	
6 Podbudowa	
7 Nawierzchnia	
8 Roboty wykończeniowe	
Ogółem**	
Podatek VAT 23%	
Cena oferowana brutto	

¹⁾ Ceny jednostkowe i wartość robót należy podać w złotych z dokładnością do jednego grosza.

Ceny jednostkowe mają być podane bez podatku VAT

²⁾ Wartość ogółem należy podać z zaokrągleniem do jednej złotówki

_____ data

_____ pieczęć i podpis Wykonawcy