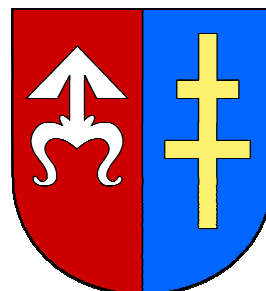


Inwestor :

Zarząd Dróg Powiatowych
ul. Konarskiego 20
26-110 Skarżysko-Kamienna



Temat : **Remont mostu położonego w ciągu drogi powiatowej
nr 0576T przez rzekę Żarnówkę w miejscowości Majków w km 2+093**

Branża : MOSTOWA

Nr umowy : Umowa ZDP.273.1.6.2012 z dnia 07.03.2012 r.

CPV 45221111-3 Mosty drogowe

Stadium:

KOSZTORYS OFERTOWY

Funkcja:	Tytuł, Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Jerzy Materek	RA-117/84	
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Materek	KL-42/2001	

LISTOPAD 2017 r.

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont mostu położonego w ciągu drogi powiatowej nr 0576T przez rz. Żarnówkę w miejscowości Majków w km 2+093						
1	45100000-8	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,091		
2 d.1	Cennik własny	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu	kpl	1,000		
Razem dział: D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych						
2	45111000-8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
3 d.2	KNR-W 4-01 0212-02 + KNR 4-04 1101-01	Rozkucie gzymsów, kap chodnikowych oraz betonu płyty pomostu (do drugiej belki) a także górnej części skrzydełek wraz z transportem gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość do 1 km	m ³	12,097		
Razem dział: D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich						
3	45111100-9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
4 d.3	KNNR 6 0802-04 + KNR 4-04 1105-02 + KNR 4-04 1105-01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 19 cm mechanicznie w zakresie niezbędnym do wykonania opornika betonowego oraz dylatacji Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 10 km Krotność = 4,75	m ²	11,340		
5 d.3	KNNR 6 0805-03 analogia	Rozebranie umocnienia stożków nasypowych z bloczków betonowych - w zakresie niezbędnym do odkrycia skrzydełek - bloczki do ponownego odtworzenia	m ²	19,200		
6 d.3	KNNR 6 0808-01 + KNR 4-04 1107-04 + KNR 4-04 1107-03 + KNR 4-04 1105-01	Rozebranie balustrad ochronnych stalowo-żelbetowych wraz z transportem złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 10 km	m	32,100		
Razem dział: D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów						
4		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
7 d.4	KNR 2-01 0206-03	Wykopy mechaniczne w zakresie niezbędnym do odkrycia skrzydełek	m ³	11,520		
Razem dział: D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych						
5	45233320-8	D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego				
8 d.5	KNNR 6 0110-03	Odtworzenie podbudowy z betonu asfaltowego gr. 9 cm w miejscu wykonania opornika betonowego i dylatacji Krotność = 1,125	m ²	5,040		
Razem dział: D-04.07.01 Podbudowa z betonu asfaltowego						
6	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
9 d.6	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm dla KR2, AC8S PMB 45/80-55 w miejscu wykonania opornika betonowego i dylatacji	m ²	11,340		
Razem dział: D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna						
7		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca				
10 d.7	KNNR 6 0308-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5 cm dla KR2, AC16W PMB25/55-60 w miejscu wykonania opornika betonowego i dylatacji	m ²	11,340		
Razem dział: D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca						
8	45232451-8	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
11 d.8	KNR-W 2-01 0520-01	Umocnienie skarp stożków nasypowych bloczkami betonowymi - z odzysku	m ²	19,200		
Razem dział: D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków						
9	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
12 d.9	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg - bariery drogowe H2/W5	m	60,800		
Razem dział: D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe						
10	45233000-9	D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu				
13 d.10	Cennik własny	Opracowanie i uzgodnienie z właściwymi służbami projektu czasowej organizacji ruchu oraz oznakowanie robót na czas rozbudowy drogi.	kpl	1,000		
Razem dział: D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu						
11	45111000-8	M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich				

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
14 d. 11	KNNR 1 0320-04	Zasypanie skrzydełek - uformowanie stożków nasypowych wraz z zagęszczeniem	m ³	11,520		
Razem dział: M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich						
12	45223500-1	M-12.01.00 Stal zbrojeniowa				
15 d. 12	KNNR 2 0104-06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym	t	2,080		
Razem dział: M-12.01.00 Stal zbrojeniowa						
13	45223500-1	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny				
16 d. 13	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię	m ²	22,488		
17 d. 13	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - wycena przez analogię beton C 30/37	m ³	12,222		
Razem dział: M-13.01.00 Beton konstrukcyjny						
14	45232451-8	M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno				
18 d. 14	KNR 2-33 0713-18 + KNR 2-33 0713-22	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - pionowe z roztworu asfaltowego - dwie warstwy - elementy widoczne podczas rozkopów, podlegające zakryciu	m ²	20,134		
Razem dział: M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno						
15	45232451-8	M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej				
19 d. 15	KNR 2-33 0716-01	Wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm	m ²	22,778		
Razem dział: M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej						
16	45232451-8	M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni				
20 d. 16	KNR 2-33 0701-07	Uszczelnienie 2x4 cm styku nawierzchni z kapami żelbetowymi masą zalewową trwale plastyczną	m	32,200		
Razem dział: M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni						
17	45232451-8	M-15.03.03 Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami				
21 d. 17	KNR 2-33 0716-01	Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 5 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	m ²	29,302		
Razem dział: M-15.03.03 Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami						
18	45232451-8	M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
22 d. 18	KNCK-1 0601-03	Ułożenie drenów odwodnienia izolacji - drenaż poziomy z geowłókniny z grysem bazaltowym otoczonym żywicą epoksydową	mb	49,020		
Razem dział: M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego						
19	45232451-8	M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego				
23 d. 19	KNR 2-33 0701-05	Wykonanie dylatacji bitumicznej typu Tarco 50x30x10cm	m	15,620		
24 d. 19	KNR 2-02 0609-08 analogia	Wypełnienie szczeliny pomiędzy płytą pomostu a opornikiem betonowym styropianem o gr. 2 cm	m ²	7,810		
Razem dział: M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego						
20	45233280-5	M-19.01.03 Barieroporcze na obiektach mostowych				
25 d. 20	KNR 2-33 0702-04	Montaż stalowych barieroporczy typu H2/W4 typu KB1 RH2K Voestalpine	m	30,400		
Razem dział: M-19.01.03 Barieroporcze na obiektach mostowych						
21	45221000-2	M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych				
26 d. 21	KNR 2-33 0718-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne betonu	m ²	179,48 3		
Razem dział: M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych						
22	45221000-2	M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
27 d. 22	KNR K-01 0113-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m ²	83,504		
28 d. 22	KNR K-01 0113-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka sztywna	m ²	54,075		

L p.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych						
23	45233280-5	M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie				
29 d. 23	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 25 na głębokość do 20 cm	szt.	508,00 0		
Razem dział: M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie						
24	45221000-2	M-20.20.15a Naprawa ubytków betonu zaprawą typu PCC				
30 d. 24	KNR K-01 0106-03	Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusy przyczółków, płyta pomostu,	m ³	0,500		
Razem dział: M-20.20.15a Naprawa ubytków betonu zaprawą typu PCC						
25		M-20.20.15d Iniekcje rys w powierzchniach betonowych				
31 d. 25	KNR K-01 0402-05	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys	m	5,000		
Razem dział: M-20.20.15d Iniekcje rys w powierzchniach betonowych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: