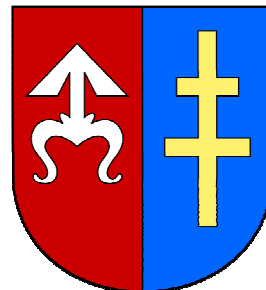


Inwestor :

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



Temat :

**Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej
nr 0576T w km 2+093 w miejscowości Majków polegająca na wzmocnieniu
przyczółków i dostosowaniu przekroju poprzecznego do przekroju drogowego.**

Branża : MOSTOWA

Nr umowy : Umowa ZDP.273.35.2016 z dnia 03.10.2016 r.

CPV 45221111-3 Mosty drogowe

Adres: dz. o nr ewid. 523, 677/3, 207, 650/1 467/1 obręb Nr 0001 Majków

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	

24.04.2017 r.

KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45232451-8	Roboty odwadniające i nawierzchniowe
45233280-5	Wznoszenie barier drogowych
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45262210-6	Fundamentowanie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45221000-2	Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, sztyków i kolei podziemnej
45262211-3	Wbijanie pali

Nazwa budowy	:	Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 0576T w km 2+093 w miejscowości Majków polegająca na wzmocnieniu przyczółków i dostosowaniu przekroju poprzecznego do przekroju drogowego
Lokalizacja budowy	:	DP 0576T w km 2+093 w m. Majków
Nazwa Zamawiającego	:	Zarząd Dróg Powiatowych w Skarżysku-Kamiennej
Adres Zamawiającego	:	26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Konarskiego 20

: 24.04.2017

Stawka roboczogodziny	:	
Poziom cen	:	I kwartał 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	D-01.01.01 Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,088		
d.1	0111-01					
2	Cennik własny	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza obiektu mostowego wraz z dojazdami do mostu	kpl	1,000		
d.1						
2	45111000-8	D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych i inżynierskich				
3	KNNR-W 4-01	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	21,396		
d.2	0212-02 + KNNR 4-04 1101-01					
3	45111100-9	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów				
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 19 cm mechanicznie w zakresie niezbędnym do wykonania płyt przejściowych, dylatacji oraz korekty wysokościowej niwelety	m ²	71,820		
d.3	0802-04 + KNNR 4-04 1105-02 + KNNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 10 km Krotność = 4,75				
5	KNNR 6	Rozebranie umocnienia stożków nasypowych z blozków betonowych - w zakresie niezbędnym do odkrycia skrzydełek - bloczki do ponownego odtworzenia	m ²	19,200		
d.3	0805-03 analogia					
6	KNNR 6	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		
d.3	0808-01 + KNNR 4-04 1107-04 + KNNR 4-04 1107-03 + KNNR 4-04 1105-01					
4		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
7	KNNR 2-01	Wykopy mechaniczne w zakresie niezbędnym do odkrycia skrzydełek i wykonania płyt przejściowych	m ³	40,320		
d.4	0206-03					
8	KNNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. V-VI z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m Grunt nawodniony. Wykonanie wykopów w strefie przyczółków.	m ³	19,199		
d.4	0317-0302 0319-03					
5	45233320-8	D-04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego				
9	KNNR 6	Odtworzenie podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 35/50 gr. 9 cm na dojazdach	m ²	71,820		
d.5	0110-03	Krotność = 1,125				
6	45233220-7	D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna				
10	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm dla KR3, AC8S na dojazdach	m ²	80,400		
d.6	0309-02					
11	KNNR 6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm dla KR3, AC8S na moście	m ²	103,920		
d.6	0309-02					
7		D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca				
12	KNNR 6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5 cm dla KR3, AC16W na dojazdach	m ²	76,260		
d.7	0308-02					
13	KNNR 6	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 5 cm dla KR3, AC16W na moście	m ²	103,920		
d.7	0308-02					
8	45233220-7	D-05.03.26g Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14	KNNR 6 d.8 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych na odcinkach połączenia istniejącej konstrukcji z istniejącą. Należy wykonać scodkowanie konstrukcji z zakładami po 2m Krotność = 0,83	m ²	54,000		
9	45232451-8	D-06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				
15	KNNR-W 2-01 d.9 0520-01	Umocnienie skarp stożków nasypowych bloczkami betonowymi - z odzysku	m ²	19,200		
10	45233280-5	D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe				
16	KNNR 6 d. 0703-01 10	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24,6 kg - bariery drogowe SP-06 H1/W5	m	60,000		
11	45233000-9	D-07.08.01 Zabezpieczenie ciągłości ruchu				
17	Cennik własny d. 11	Wykonanie i utrzymanie oznakowanie na czas prowadzenia robót.	kpl	1,000		
12	45111000-8	M-11.01.04 Zasypanie wykopów fundamentowych i wykonanie nasypów przy obiektach inżynierskich				
18	KNNR 1 d. 0320-04 12	Zasypanie skrzydełek i płyt przejściowych - uformowanie stożków nasypowych wraz z zagęszczeniem	m ³	40,320		
13	45262210-6	M-11.02.01.01 Ręczne wbicie pali drewnianych w grunt				
19	KNNR 2-11 d. 0521-10 13	Wykonanie palisady przy średnicy kołków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III - wycena przez analogię, wbicie w grunt pali drewnianych fi. 12-15 cm o długości 1,90 m, na głębokość 1,50 m	szt.	27,000		
14	45223500-1	M-12.01.00 Stal zbrojeniowa				
20	KNNR 2 d. 0104-06 14	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanym	t	13,390		
15	45223500-1	M-13.01.00 Beton konstrukcyjny				
21	KNNR 2 d. 0101-01 15	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych i podpór betonowych lub żelbetowych - wycena przez analogię	m ²	139,768		
22	KNNR 2 d. 0107-01 15	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym -wycena przez analogię beton C 30/37	m ³	70,290		
16	45232451-8	M-15.01.02 Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno				
23	KNNR 2-33 d. 0713-18 + 16 KNNR 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	56,022		
17	45232451-8	M-15.02.03 Izolacje z papy termozgrzewalnej				
24	KNNR 2-33 d. 0716-01 17	Wykonanie izolacji poziomej z papy termozgrzewalnej gr. 1 cm	m ²	138,557		
18	45232451-8	M-15.02.06. Uszczelnienie nawierzchni				
25	KNNR 2-33 d. 0701-07 18	Uszczelnienie 2x4 cm styku nawierzchni z kaptami żelbetowymi masą zalewową trwale plastyczną	m	32,200		
19	45232451-8	M-15.03.03 Nawierzchnia z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami				
26	KNNR 2-33 d. 0716-01 19	Cienkowarstwowa nawierzchnia gr. 5 mm z żywic epoksydowych modyfikowanych bitumami	m ²	29,302		
20	45232451-8	M-16.01.03a Odwodnienie izolacji pomostu obiektu mostowego				
27	KNCK-1 d. 0601-03 20	Ułożenie drenów odwodnienia izolacji - drenaż poziomy z geowłókniny z grysem bazaltowym otoczonym żywicą epoksydową	mb	49,020		
21	45232451-8	M-18.01.03a Asfaltowe przykrycie przerwy dylatacyjnej obiektu mostowego				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 21	KNR 2-33 d. 0701-05	Wykonanie dylatacji bitumicznej typu Tarco 50x30x10cm	m	15,620		
29 21	KNR 2-02 d. 0609-08 analogia	Wypełnienie szczeliny pomiędzy płytą pomostu a płytą przejściową styropianem o gr. 2 cm z folią lub płytą korkową	m ²	7,810		
22	45233280-5	M-19.01.03 Barieroporęcze na obiektach mostowych				
30 22	KNR 2-33 d. 0702-04	Montaż stalowych barieroporęczy typu H2/W4 typu BSP-160/1	m	28,000		
23	45221000-2	M-20.01.07 Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych				
31 23	KNR 2-33 d. 0718-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne betonu	m ²	367,146		
24	45221000-2	M-20.01.11 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
32 24	KNR K-01 d. 0113-01	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - jednokrotne - powłoka elastyczna	m ²	137,579		
25	45233280-5	M-20.01.17 Obsadzenie kotew i prętów w betonie				
33 25	KNR 2-13 d. 1009-02	Obsadzenie kotew - obsadzenie prętów fi 12, 16 i 25 na głębokość do 30 cm	szt.	888,000		
26	45221000-2	M-20.20.15a Naprawa ubytków betonu zaprawą typu PCC				
34 26	KNR K-01 d. 0106-03	Naprawa ubytków betonu zaprawami typu PCC (korpusy przyczółków, płyta pomostu,	m ³	0,500		
27		M-20.20.15d Iniekcje rys w powierzchniach betonowych				
35 27	KNR K-01 d. 0402-05	Wykonanie iniekcji ciśnieniowej rys	m	5,000		
28	45262211-3	M-24.20.03 Wciskanie mikropali stalowych w grunt				
36 28	KNR 2-10 d. 0401-02	Wykonanie pali żelbetowych Franki o długości do 12 m w gruncie kat. II - wycena przez analogię. Wykonanie pali wzmocnienia filara	m	128,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: