



GDDKiA

Leszek Sekulski
Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Zarządzania Drogami i
Mostami

Warszawa dnia 08.03.2017 r.

O.WA.D-3.241.8.2017.jm.106.2017

Do wszystkich zainteresowanych
Postępowanie nr GDDKiA.O.WA.D-
3.241.8.2017

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: **Remont mostu drogowego w ciągu drogi krajowej nr 57 w km 162 + 017 w m. Krasiniec.**

I. PYTANIA WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie (dalej „Zamawiający”) działając w trybie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164) zwanej dalej „ustawą Pzp”, przekazuje treść zapytań, które wpłynęły w formie pisemnej wraz z wyjaśnieniem.

Pytanie 1.

Proszę o doprecyzowanie jednostki miary z pozycji nr 10.d.3.1 M-11.01.01. Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny. W przedmiarze występuje jednostka m³, natomiast z wyliczenia wynika m².

Odpowiedź

Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w Tomie IV – KOSZTORYS OFERTOWY w pozycji: M-11.01.01 Zdjęcie warstwy humusu. Patrz zmiana SIWZ poz. 1.

II. Zamawiający działając w trybie art. 38 ust. 4 ustawy Pzp, informuje o dokonaniu następujących zmian treści SIWZ:

Zmiana SIWZ

Poz. 1. Zmiana dotyczy: Tom IV SIWZ – KOSZTORYS OFERTOWY.

Istniejący zapis:

KOSZTORYS OFERTOWY				
Remont mostu drogowego w ciągu drogi krajowej nr 57 w km 162+017 w m. Krasiniec				
Opis	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
DM-00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE				
Obsługa geodezyjna	ryczałt	1	10000	
M.10.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
M.10.01.02 Tymczasowa organizacja ruchu				
Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1.00		
M-20.02.01 Rozbiórka i skucie elementów obiektu mostowego				
Rozebranie mechaniczne warstw bitumicznych nawierzchni gr. 17 cm na moście wraz wywozem na odl. do 20 km	m ²	154,2		
Rozebranie mechaniczne warstw bitumicznych nawierzchni gr. 10 cm na dojazdach wraz wywozem na odl. do 20 km	m ²	376,85		
Usunięcie warstwy betonu ochronnego gr. 6 cm wraz z wywozem na odl. do 20 km	m ³	6,13		
Rozebranie izolacji z mastyksu gr. 1 cm wraz z wywozem na odl. do 20 km	m ²	102,17		
Rozbiórka elementów stalowych	mb	64,66		
Rozebranie nawierzchni gzymsu z asfaltu lanego gr. 3cm	m ²	19,56		
Skucie betonu konstrukcji	m ³	5,13		
M.11.00.00 FUNDAMENTOWANIE				
M-11.01.01 Zdjęcie warstwy humusu				
Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny	m ³	168,88		
M-11.01.02 Wykonanie wykopów				
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy za przyczółkiem od strony Przasnysza	m ³	97,27		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy za przyczółkiem od strony Makowa Mazowieckiego	m ³	97,27		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod fundamenty umocnienia skarp	m ³	3,57		
M-11.01.05 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gr. I-III - Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem za przyczółkiem od strony Przasnysza	m ³	37.03		
Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gr. I-III - Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem za przyczółkiem od strony Makowa Mazowieckiego	m ³	37.03		
M-11.01.06 Reprofilacja istniejących nasypów				
Reprofilacja skarp na dojazdach oraz stożków	m ³	35,18		
M-11.04.01 Ścianki szczelne				
Wykonanie ścianki szczelnej - montaż i demontaż	m ²	36		
M - 12.00.00 ZBROJENIE				
M-12.01.02 Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BSf500S)				
Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BSf500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów płyt przejściowych	kg	556,35		

Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BST500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	kg	5623,46		
Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BST500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia płyty wyrównawczo-spadkowej	kg	3606,82		
Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BST500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia nadbudowy skrzydeł	kg	727,64		
Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BST500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych	kg	1948,99		
M - 13.00.00 BETON				
M-13.01.00 Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym				
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - fundamenty płyt przejściowych	m³	3,1		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - płyty przejściowe	m³	34,1		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - płyta wyrównawczo-spadkowa	m³	24		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - nadbudowa skrzydeł	m³	3,7		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - kapy chodnikowe	m³	11		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - fundamenty umocnienia skarp oraz balustrad	m³	4,32		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - płyta przejściowa	m³	8,29		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - nadbudowa skrzydeł	m³	0,5		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - wylot kolektora	m³	0,04		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - fundamenty balustrad	m³	0,04		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - schody	m³	0,22		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - obrzeże betonowe schodów	m³	0,13		
M-14.00.00 KONSTRUKCJE STALOWE				
M-14.01.00 Konstrukcje stalowe - wymagania ogólne				
Blacha osłonowa dylatacji na kapie chodnikowej 30x0,5 cm	mb	8,52		
M-14.02.02 Metalizacja				
Metalizacja: - balustrada stalowa na obiekcie	t	1,53		
Metalizacja: - balustrada przy schodach od strony Makowa Maz.	t	0,06		
Metalizacja: - balustrada przy schodach od strony Przasnysza	t	0,06		
M-15.00.00 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
M-15.01.02 Izolacja cienka				
Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych - płyta przejściowa od strony Przasnysza	m²	32,56		
Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych - płyta przejściowa od strony Makowa Mazowieckiego	m²	32,56		
Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych - ściany skrzydeł przyczółków	m²	11,94		

Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych - zabezpieczenie ścian prefabrykatu wylotu kolektora	m ²	1,52		
M-15.02.03 Izolacja gruba				
M-15.02.03 Izolacja z papy termozgrzewalnej				
Powłokowa natryskowa elastyczna izolacja bitumiczna układana na zimno zabezpieczona systemową warstwą ochronną - powierzchnie poziome - izolacja płyty pomostu	m ²	133,92		
Powłokowa natryskowa elastyczna izolacja bitumiczna układana na zimno zabezpieczona systemową warstwą ochronną - powierzchnie pionowe - warstwa separacyjna	m ²	116,95		
M-15.02.06 Uszczelnienie nawierzchni				
Uszczelnienia o przekroju 2x4 cm	m	32,50		
M-15.03.01 Nawierzchnia z asfaltu lanego (warstwa ochronna)				
Warstwa ochronna izolacji MA 11 grubości 5 cm	m ²	92,88		
M-15.03.02 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego				
Wykonanie warstwy wiążącej na dojazdach z betonu as- m ² faltowego gr. do 6 cm wraz z warstwami podbudowy	m ²	575,8		
M-15.03.10 Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych				
Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych - nawierzchnia chodnikowa grubości 0,4 cm	m ²	48,1		
M-15.03.13. Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej [SMA]				
Warstwa ścieralna z SMA, gr. 4 cm - wykonanie nawierzchni SMA gr. 4 cm na moście	m ²	92,88		
Warstwa ścieralna z SMA, gr. 4 cm - wykonanie nawierzchni SMA gr. 4 cm na dojazdach	m ²	575,8		
M.16.00.00. ODWODNIENIE				
M.16.01.01 Sączki odwadniające izolację				
Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające izolację - zakup, wiercenie otworów i montaż sączków odwadniających	elem.	8,00		
M.16.01.02 Wpusty mostowe				
Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem.	4,00		
M-16.00.03 Odwodnienie izolacji płyty pomostu obiektu mostowego				
Odwodnienie izolacji płyty pomostu obiektu mostowego - drenaż podłużny	m	36		
Odwodnienie izolacji płyty pomostu obiektu mostowego - drenaż poprzeczny	m	36,28		
M-16.01.11 Kolektory odwadniające				
Montaż rur HDPE SN8 o średnicy fi=160mm	mb	16,22		
Montaż rur HDPE SN8 o średnicy fi=200mm	mb	9,12		
Zakup i montaż studni 425 PP	mb	10,2		
Zakup i montaż pokryw betonowych studni 425 PP	szt	2		
M-16.01.12 Warstwa filtracyjna (drenaż) wraz z zabezpieczeniem				
Zakup i montaż drenów odwadniających za płytą przejściową	m	23,32		
M-16.01.02 Wpusty drogowe				
Zakup i montaż i regulacja wpustów drogowych	szt	4		
M.16.01.11 Warstwa filtracyjna wraz z zabezpieczeniem				
Warstwa filtracyjna za przyczółkami: - przyczółek od strony Przasnysza	m ²	57,14		
Warstwa filtracyjna za przyczółkami: - przyczółek od strony Makowa Mazowieckiego	m ²	57,14		
M-18.00.00. URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
Wykonanie dylatacji 50x30 cm w jezdni	mb	17,2		
M-19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
M-19.01.01 Krawężnik mostowy kamienny				
Ułożenie krawężników kotwionych 20x20x1 00cm	m	21,6		
Ułożenie krawężników 20x30x1 00cm na ławie betonowej	m	43		
M-19.01.02 Bariery ochronne na obiektach mostowych				
Wykonanie i montaż kotwionych barier ochronnych H2-W4	m	32,6		

Wykonanie i montaż wbijanych barier ochronnych N2-W4	m	84		
M-19.01.03 Balustrady na obiektach mostowych				
Wykonanie i montaż balustrad	m	31,8		
Wykonanie i montaż poręczy przy schodach	m	5,5		
M-19.01.04 Oznakowanie poziome				
Odtworzenie oznakowania poziomego	m ²	54		
M-20.00.00 INNE ROBOTY				
M-20.01.01 Czyszczenie strumieniowo-cierne powierzchni betonu				
Czyszczenie strumienio cierne konstrukcji betonowych - czyszczenie powierzchni betonowych przyczółków	m ²	40,86		
M-20.01.02 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC				
Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC - przyjęto do naprawy 20% powierzchni betonowych - naprawa powierzchni betonowych przyczółków	m ²	40,86		
Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC - przyjęto do naprawy 10% powierzchni betonowych - naprawa powierzchni betonowych pomostu przęsła	m ²	111,89		
M-20.01.03 Zabezpieczenie powierzchni betonowych szlamem polimerowo-cementowym				
Zabezpieczenie powierzchni betonowych szlamem poli-merowo-cementowym - zabezpieczenie powierzchni betonowych pomostu przęsła	m ²	111,89		
Czyszczenie strumienio cierne konstrukcji betonowych czyszczenie powierzchni betonowych pomostu przęsła	m ²	113,18		
M-20.01.04 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych - zabezpieczenie powierzchni betonowych przyczółków	m ²	40,86		
Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych - zabezpieczenie powierzchni betonowych pomostu przęsła	m ²	111,89		
Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych - zabezpieczenie spodu wsporników	m ²	21,52		
M-20.01.05 Przygotowanie powierzchni betonowych do zespolenia				
Przygotowane podłoża betonowego do zespolenia z kon- m ² strukcją betonową - przygotowanie powierzchni pomostu	m ²	102,17		
Przygotowane podłoża betonowego do zespolenia z kon- m ² strukcją betonową - przygotowanie powierzchni przyczółka	m ²	6,3		
Przygotowane podłoża betonowego do zespolenia z kon- m ² strukcją betonową - przygotowanie powierzchni skrzydeł	m ²	3,99		
M-20.01.06 Umocnienie skarp drobnowymiarowymi prefabrykatami betonowymi				
Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi	m ²	84,93		
Umocnienie stożków trylinką wskłętą	m ²	23,56		
Obrzeża betonowe 8x30x100 cm	m	3,22		
M-20.01.07 Umocnienie gabionami				
Montaż materaców wraz z wypełnieniem ich kamieniami	m ³	129,79		
M-20.01.17 Osadzenie kotew				
Wiercenie i osadzenie kotwy zespalającej w płycie pomostu	szt.	832		
Wiercenie i osadzenie kotwy zespalającej w przyczółku	szt.	118		
Wiercenie i osadzenie kotwy zespalającej w skrzydłach	szt.	54		
Wiercenie i osadzenie kotwy krawężnika	szt.	44		
Osadzenie kotwy talerzowej	szt.	40		
M-20.01.21 Gzyms mostowy polimerobetonowy				
Wykonanie gzymsu mostowego polimerobetonowego	mb	32,60		
M-21.00.00 INNE ROBOTY DODATKOWE				
M-21.01.01 Inne roboty drogowo-mostowe				
Betonowe schody skarpowe	mb	5,24		
Wykonanie i montaż prefabrykowanego wylotu przykana-lika/drenu	szt.	2		
Umocnienie wylotu rury drenu	szt.	2		

Zabudowa palisady z kołków	m	26,5		
Wykonanie pali fundamentu stożka z kołków	szt	18		
Montaż rurek PCW na kotwy płyt przejściowych	szt	14		
Wykonanie przekładek płyt przejściowych gr. 2cm ze styropianu EPS 200	m ²	10,8		
Wykonanie przekładki 2x40 cm w płycie przejściowej ze styropianu EPS 200	m ²	3,23		
M-21.01.02 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
Uzupełnienie poboczy destruktem	m ²	164,8		
M-21.01.03 Umocnienie powierzchniowe skarp				
Humusowanie i obsianie trawą skarp	m ²	173,49		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO				
PODATEK VAT (23%)				
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO				
....., dnia.....				
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)				

Zastępuje się następującym:

KOSZTORYS OFERTOWY				
Remont mostu drogowego w ciągu drogi krajowej nr 57 w km 162+017 w m. Krasiniec				
Opis	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
DM-00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE				
Obsługa geodezyjna	ryczałt	1	10000	
M.10.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
M.10.01.02 Tymczasowa organizacja ruchu				
Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu	ryczałt	1.00		
M-20.02.01 Rozbiórka i skucie elementów obiektu mostowego				
Rozebranie mechaniczne warstw bitumicznych nawierzchni gr. 17 cm na moście wraz wywozem na odl. do 20 km	m ²	154,2		
Rozebranie mechaniczne warstw bitumicznych nawierzchni gr. 10 cm na dojazdach wraz wywozem na odl. do 20 km	m ²	376,85		
Usunięcie warstwy betonu ochronnego gr. 6 cm wraz z wywozem na odl. do 20 km	m ³	6,13		
Rozebranie izolacji z mastyksu gr. 1 cm wraz z wywozem na odl. do 20 km	m ²	102,17		
Rozbiórka elementów stalowych	mb	64,66		
Rozebranie nawierzchni gzymsu z asfaltu lanego gr. 3cm	m ²	19,56		
Skucie betonu konstrukcji	m ³	5,13		
M.11.00.00 FUNDAMENTOWANIE				
M-11.01.01 Zdjęcie warstwy humusu				
Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny	m ²	168,88		
M-11.01.02 Wykonanie wykopów				
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykopy za przyczółkiem od strony Przasnysza	m ³	97,27		
Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wykopy za przyczółkiem od strony Makowa Mazowieckiego	m ³	97,27		

Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod fundamenty umocnienia skarp	m ³	3,57		
M-11.01.05 Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem				
Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gr. I-III - Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem za przyczółkiem od strony Przasnysza	m ³	37.03		
Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gr. I-III - Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem za przyczółkiem od strony Makowa Mazowieckiego	m ³	37.03		
M-11.01.06 Reprofilacja istniejących nasypów				
Reprofilacja skarp na dojazdach oraz stożków	m ³	35,18		
M-11.04.01 Ścianki szczelne				
Wykonanie ścianki szczelnej - montaż i demontaż	m ²	36		
M - 12.00.00 ZBROJENIE				
M-12.01.02 Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BSt500S)				
Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BSt500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów płyt przejściowych	kg	556,35		
Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BSt500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	kg	5623,46		
Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BSt500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia płyty wyrównawczo-spadkowej	kg	3606,82		
Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BSt500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia nadbudowy skrzydeł	kg	727,64		
Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 12-32 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - Zbrojenie betonu stała klasy AIIIIN (BSt500S) - przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych	kg	1948,99		
M - 13.00.00 BETON				
M-13.01.00 Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym				
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - fundamenty płyt przejściowych	m ³	3,1		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - płyty przejściowe	m ³	34,1		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - płyta wyrównawczo-spadkowa	m ³	24		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - nadbudowa skrzydeł	m ³	3,7.		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - kapy chodnikowe	m ³	11		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - fundamenty umocnienia skarp oraz balustrad	m ³	4,32		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie: - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - płyta przejściowa	m ³	8,29		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie: - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - nadbudowa skrzydeł	m ³	0,5		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie: - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - wylot kolektora	m ³	0,04		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie: - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - fundamenty balustrad	m ³	0,04		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie: - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - schody	m ³	0,22		
Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie: - Beton podkładowy C12/15 bez deskowania - obrzeże betonowe schodów	m ³	0,13		
M.14.00.00 KONSTRUKCJE STALOWE				

M.14.01.00 Konstrukcje stalowe - wymagania ogólne				
Blacha ostonowa dylatacji na kapie chodnikowej 30x0,5 cm	mb	8,52		
M-14.02.02 Metalizacja				
Metalizacja: - balustrada stalowa na obiekcie	t	1,53		
Metalizacja: - balustrada przy schodach od strony Makowa Maz.	t	0,06		
Metalizacja: - balustrada przy schodach od strony Przasnysza	t	0,06		
M.15.00.00 IZOLACJE I NAWIERZCHNIE				
M-15.01.02 Izolacja cienka				
Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych - płyta przejściowa od strony Przasnysza	m ²	32,56		
Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych - płyta przejściowa od strony Makowa Mazowieckiego	m ²	32,56		
Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych - ściany skrzydeł przyczółków	m ²	11,94		
Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - dwuwarstwowe z emulsji asfaltowych - zabezpieczenie ścian prefabrykatu wylotu kolektora	m ²	1,52		
M-15.02.03 Izolacja gruba				
M-15.02.03 Izolacja z papy termozgrzewalnej				
Powłokowa natryskowa elastyczna izolacja bitumiczna układana na zimnoo zabezpieczona systemową warstwą ochronną - powierzchnie poziome - izolacja płyty pomostu	m ²	133,92		
Powłokowa natryskowa elastyczna izolacja bitumiczna układana na zimnoo zabezpieczona systemową warstwą ochronną - powierzchnie pionowe - warstwa separacyjna	m ²	116,95		
M-15.02.06 Uszczelnienie nawierzchni				
Uszczelnienia o przekroju 2x4 cm	m	32,50		
M-15.03.01 Nawierzchnia z asfaltu lanego (warstwa ochronna)				
Warstwa ochronna izolacji MA 11 grubości 5 cm	m ²	92,88		
M-15.03.02 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego				
Wykonanie warstwy wiążącej na dojazdach z betonu as- m ² faltowego gr. do 6 cm wraz z warstwami podbudowy	m ²	575,8		
M-15.03.10 Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych				
Nawierzchnia z żywic epoksydowo-poliuretanowych - nawierzchnia chodnikowa grubości 0,4 cm	m ²	48,1		
M-15.03.13. Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej [SMA]				
Warstwa ścierna z SMA, gr. 4 cm - wykonanie nawierzchni SMA gr. 4 cm na moście	m ²	92,88		
Warstwa ścierna z SMA, gr. 4 cm - wykonanie nawierzchni SMA gr. 4 cm na dojazdach	m ²	575,8		
M.16.00.00. ODWODNIENIE				
M.16.01.01 Sączki odwadniające izolację				
Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające izolację - zakup, wiercenie otworów i montaż sączków odwadniających	elem.	8,00		
M.16.01.02 Wpusty mostowe				
Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elem.	4,00		
M-16.00.03 Odwodnienie izolacji płyty pomostu obiektu mostowego				
Odwodnienie izolacji płyty pomostu obiektu mostowego - drenaż podłużny	m	36		
Odwodnienie izolacji płyty pomostu obiektu mostowego - drenaż poprzeczny	m	36,28		
M-16.01.11 Kolektory odwadniające				
Montaż rur HDPE SN8 o średnicy fi=160mm	mb	16,22		
Montaż rur HDPE SN8 o średnicy fi=200mm	mb	9,12		
Zakup i montaż studni 425 PP	mb	10,2		
Zakup i montaż pokryw betonowych studni 425 PP	szt	2		

M-16.01.12 Warstwa filtracyjna (drenaż) wraz z zabezpieczeniem				
Zakup i montaż drenów odwadniających za płytą przejściową	m	23,32		
M-16.01.02 Wpusty drogowe				
Zakup i montaż i regulacja wpustów drogowych	szt	4		
M-16.01.11 Warstwa filtracyjna wraz z zabezpieczeniem				
Warstwa filtracyjna za przyczółkami: - przyczółek od strony Przasnysza	m ²	57,14		
Warstwa filtracyjna za przyczółkami: - przyczółek od strony Makowa Mazowieckiego	m ²	57,14		
M-18.00.00. URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
Wykonanie dylatacji 50x30 cm w jezdni	mb	17,2		
M-19.00.00 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
M-19.01.01 Krawężnik mostowy kamienny				
Ułożenie krawężników kotwionych 20x20x1 00cm	m	21,6		
Ułożenie krawężników 20x30x1 00cm na ławie betonowej	m	43		
M-19.01.02 Bariery ochronne na obiektach mostowych				
Wykonanie i montaż kotwionych barier ochronnych H2-W4	m	32,6		
Wykonanie i montaż wbljanych barier ochronnych N2-W4	m	84		
M-19.01.03 Balustrady na obiektach mostowych				
Wykonanie i montaż balustrad	m	31,8		
Wykonanie i montaż poręczy przy schodach	m	5,5		
M-19.01.04 Oznakowanie poziome				
Odtworzenie oznakowania poziomego	m ²	54		
M-20.00.00 INNE ROBOTY				
M-20.01.01 Czyszczenie strumieniowo-cierne powierzchni betonu				
Czyszczenie strumienio cierne konstrukcji betonowych - czyszczenie powierzchni betonowych przyczółków	m ²	40,86		
M-20.01.02 Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC				
Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC - przyjęto do naprawy 20% powierzchni betonowych - naprawa powierzchni betonowych przyczółków	m ²	40,86		
Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I Naprawa powierzchni betonowych zaprawami typu PCC - przyjęto do naprawy 10% powierzchni betonowych - naprawa powierzchni betonowych pomostu przęsła	m ²	111,89		
M-20.01.03 Zabezpieczenie powierzchni betonowych szlamem polimerowo-cementowym				
Zabezpieczenie powierzchni betonowych szlamem poli-merowo-cementowym - zabezpieczenie powierzchni betonowych pomostu przęsła	m ²	111,89		
Czyszczenie strumienio cierne konstrukcji betonowych czyszczenie powierzchni betonowych pomostu przęsła	m ²	113,18		
M-20.01.04 Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych				
Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych - zabezpieczenie powierzchni betonowych przyczółków	m ²	40,86		
Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych - zabezpieczenie powierzchni betonowych pomostu przęsła	m ²	111,89		
Zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych powierzchni betonowych - zabezpieczenie spodu wsporników	m ²	21,52		
M-20.01.05 Przygotowanie powierzchni betonowych do zespolenia				
Przygotowane podłoża betonowego do zespolenia z kon- m ² strukcją betonową - przygotowanie powierzchni pomostu	m ²	102,17		
Przygotowane podłoża betonowego do zespolenia z kon- m ² strukcją betonową - przygotowanie powierzchni przyczółka	m ²	6,3		
Przygotowane podłoża betonowego do zespolenia z kon- m ² strukcją betonową - przygotowanie powierzchni skrzydeł	m ²	3,99		
M-20.01.06 Umocnienie skarp drobnowymiarowymi prefabrykatami betonowymi				
Umocnienie skarp prefabrykatami ażurowymi	m ²	84,93		
Umocnienie stożków trylinką wskłęsłą	m ²	23,56		

Obrzeża betonowe 8x30x100 cm	m	3,22		
M-20.01.07 Umocnienie gabionami				
Montaż materaców wraz z wypełnieniem ich kamieniami	m ³	129,79		
M-20.01.17 Osadzenie kotew				
Wiercenie i osadzenie kotwy zespalającej w płycie pomostu	szt.	832		
Wiercenie i osadzenie kotwy zespalającej w przyczółku	szt.	118		
Wiercenie i osadzenie kotwy zespalającej w skrzydłach	szt.	54		
Wiercenie i osadzenie kotwy krawężnika	szt.	44		
Osadzenie kotwy talerzowej	szt.	40		
M-20.01.21 Gzyms mostowy polimerobetonowy				
Wykonanie gzymsu mostowego polimerobetonowego	mb	32,60		
M-21.00.00 INNE ROBOTY DODATKOWE				
M-21.01.01 Inne roboty drogowo-mostowe				
Betonowe schody skarpowe	mb	5,24		
Wykonanie i montaż prefabrykowanego wylotu przykana-lika/drenu	szt.	2		
Umocnienie wylotu rury drenu	szt.	2		
Zabudowa palisady z kołków	m	26,5		
Wykonanie pali fundamentu stożka z kołków	szt.	18		
Montaż rurek PCW na kotwy płyt przejściowych	szt.	14		
Wykonanie przekładek płyt przejściowych gr. 2cm ze styropianu EPS 200	m ²	10,8		
Wykonanie przekładki 2x40 cm w płycie przejściowej ze styropianu EPS 200	m ²	3,23		
M-21.01.02 Ścinanie i uzupełnianie poboczy				
Uzupełnienie poboczy destruktem	m ²	164,8		
M-21.01.03 Umocnienie powierzchniowe skarp				
Humusowanie i obsianie trawą skarp	m ²	173,49		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO				
PODATEK VAT (23%)				
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO				
..... dnia.....				
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)				

- III. W związku z powyższym **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Warszawie** informuje o przedłużeniu terminu składania i otwarcia ofert do dnia 21 marca 2017 r. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego pok. 603 o godz. 12:00.

Zastępca Dyrektora Oddziału
ds. Zarządzania Programami i Mostami

mgr inż. Leszek Sekurski

W załączeniu: edytowalny Formularz cenowy uwzględniający wprowadzone zmiany.

Sprawę prowadzi: Jolanta Machowska
tel. 0 22 209 23 62 fax. 0 22 209 23 60
e-mail: jmachowska@gddkia.gov.pl