Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane **MOST PRZEPUST RAMOWY 3000mm x 2000mm, DŁ. 10m, KLASA E (15T)**			
1 Kody CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej **45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne** **45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej** **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I BUDOWLANE**			
1.1 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Grodze ziemne o wysokości do 1,5˙m, przy umocnieniu stopy skarpy darniną na płask - WYKONANIE I ROZEBRANIE GRODZY	6,0		m3
1.2 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone specjalnie, grubości ponad 40 cm - ROZBIÓRKA KONSTRUKCJI STAREGO MOSTU I PRZYCZÓŁKÓW PŁYTA MOSTU 9 = 9,00 BELKI NOŚNE 2 = 2,00 PRZYCZÓŁKI 12 = 12,00 Ogółem: 23,0	23,0		m3
1.3 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD SKRZYDŁA PRZYCZÓŁKÓW I POD PRZEPUST, 90% MECHANICZNIE PRZYCZÓŁKI (3+3,5+2+2+3,5+3)*1,2*3,5 = 71,40 KORPUS PRZEPUSTU 10,0*4,5*0,5 = 22,50 Ogółem: 93,9	93,9	0,9	m3
1.4 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odl. do 10 m kat. gruntu V-VI - WYKOP POD SKRZYDŁA PRZYCZÓŁKÓW I POD PRZEPUST, OSTATNIA WARSTWA 10% RĘCZNIE (WBUDOWANIE MATERIAŁU Z WYKOPÓW W SKARPY NAJAZDÓW) PRZYCZÓŁKI (3+3,5+2+2+3,5+3)*1,2*3,5 = 71,40 KORPUS PRZEPUSTU 10,0*4,5*0,5 = 22,50 Ogółem: 93,9	93,9	0,1	m3
1.5 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą- CHUDY BETON C 8/10 POD SKRZYDŁA PRZYCZÓŁKÓW, GR. 10 cm SKRZYDŁA PRZYCZÓŁKÓW (7,18+8,01)*1,2*0,1 = 1,82 Ogółem: 1,8	1,8		m3
1.6 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Montaż zbrojenia, SIATKA PRZYCZÓŁKÓW MOSTU, ZBROJENIE STÓP, ZBROJENIE STREF PRYZ PRZEPUŚCIE, ZBROJENIE ROZDZIELCZE SIATKI (NR 1) ((30-3,5*2,5)+(28-3,5*2,5))*17,8*2/1000 = 1,44 ZBROJENIE STÓP (NR 2) 3,15*112*0,888/1000 = 0,31 ZBROJENIE STREFOWE GÓRNE NAD PRZEPUSTEM (NR 3) 5,5*15*0,888*2/1000 = 0,15 ZBROJENIE ROZDZIELCZE ZBROJENIA STÓP (NR 4 fi 6 14*16,22*0,222/1000 = 0,05 Ogółem: 1,950	1,950		t
1.7 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie skrzydeł przyczółków (BETON C20/25 HYDROTECHNICZNY), J.W. SKRZYDŁA PRZYCZÓŁKÓW (30*0,25-3,5*2,5*0,25)+(28*0,25-3,5*2,5*0,25)+(8,10*0,25*1,0)+(8,22*0,25*1,0) = 14,21 Ogółem: 14,2	14,2		m3
1.8 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, dodatek za deskowanie systemowe, J.W.	14,2		m3
1.9 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 1˙warstwa- IZOLACJA SKRZYDEŁ PRZYCZÓŁKÓW OD STRONY ZASYPKI SKRZYDŁA PRZYCZÓŁKÓW (30-3,5*2,5)+(28-3,5*2,5) = 40,50 Ogółem: 40,5	40,5		m2
1.10 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, pospółka - PODBUDOWA POD KORPUS PRZEPUSTU 5,0*10,0*0,3 = 15,00 Ogółem: 15,00	15,00		m3
1.11 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą - PODUSZKA BETONOWA DNA PRZEPUSTU J.W., BETON HYDROTECHNICZNY C16/20 GR. ŚR. 20cm 5,0*10,0*0,2 = 10,00 Ogółem: 10,00	10,00		m3
1.12 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej KALKULACJA INDYWIDUALNA: ZAKUP, DOSTAWA I MONTAŻ CZĘŚCI PRZELOTOWEJ PRZEPUSTU RAMOWEGO ŻELBETOWEGO (PREFABRYKAT) 3000mm x 2000mm, dł. 10 mb	1		kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1.13 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej KALKULACJA INDYWIDUALNA: MONTAŻ CZĘŚCI PRZELOTOWEJ PRZEPUSTU PREFABRYKOWANEGO J.W. WRAZ Z WYPEŁNIENIEM SZCZELIN MIĘDZY SEKCJAMI PRZEPUSTU MATERIAŁEM SZCZELNYM TRWALE ELASTYCZNYM	1		kpl
1.14 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Kalkulacja indywidualna: OBSYPKA PRZEPUSTU (NAJAZDY) KRUSZYWEM MROZOODP. ŁAMANYM O FRAKCJI 0-42mm, WSKAŹNIK RÓŻNOZIARNISTOŚCI C > 4, WSKAŹNIK KRZYWIZNY CC 1 DO 3 ORAZ WODOPRZEPUSZCZALNOŚĆ k10 > 6 m/dobę, Z ZAGĘSZCZENIEM WARSTWAMI CO 30cm	83,0		m3
1.15 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Załadunek i wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi	25,0		m3
2 Kody CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej **BARIERY**			
2.1 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odl. do 10 m kat. gruntu V-VI - WYKOP POD FUNDAMENTY BARIER 0,5*0,5*0,7*8*2 = 2,80 Ogółem: 2,8	2,8		m3
2.2 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie skrzydeł przyczółków (BETON C20/25 HYDROTECHNICZNY), J.W. 0,2*0,2*0,7*8*2 = 0,45 Ogółem: 0,5	0,5		m3
2.3 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe, dodatek za deskowanie systemowe, J.W.	0,5		m3
2.4 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Montaż marek stalowych - mocowania słupków barier 0,15 = 0,15 Ogółem: 0,15	0,15		t
2.5 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, zestaw spawalniczy -DOSTAWA I MONTAZ BARIER MOSTOWYCH ZE SZCZEBLINKAMI TYP u11a, MALOWANYCH PROSZKOWO BARIERY MOSTOWE ZE SZCZEBLINKAMI PIONOWYMI 150*7*2/1000 = 2,10 Ogółem: 2,1	2,1		t
3 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg** **45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych** **45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne** **45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli** **NAJAZDY**			
3.1 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30˙cm	193,0		m2
3.2 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15˙cm	116,0		m2
3.3 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8˙cm	116,0		m2
3.4 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie sczepne, nawierzchnia J.W. NAJAZDY 80 = 80,00 DODATEK NA ZJAZDY BOCZNE 15 = 15,00 Ogółem: 95,0	95,0		m2
3.5 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4˙cm, masa grysowa, samochód 5-10˙t, J.W. NAJAZDY 80 = 80,00 DODATEK NA ZJAZDY BOCZNE 15 = 15,00 Ogółem: 95,0	95,0		m2
3.6 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1˙cm grubości warstwy J.W., DODATEK DO GRUBOŚCI 5cm NAJAZDY 80 = 80,00 DODATEK NA ZJAZDY BOCZNE 15 = 15,00 Ogółem: 95,0	95,0		m2
3.7 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7˙cm - POBOCZA 0-7cm, SZER. 2x50cm, J.W. 20,33*0,5*2 = 20,33 Ogółem: 20,3	20,3		m2
3.8 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10˙cm, nakłady podstawowe - UMOCNIENIE SKARP OBUSTRONNIE	87,0		m2
3.9 Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi˙50˙mm - nowe znaki drogowe pionowe (ZNAK B18 15T)	2,0		szt
3.10 Kody CPV: 45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3˙m2 (ZNAK B18 15T)	2,0		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.11 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III - WYKOP POD KORYTKA NA ŁAWIE BETONOWEJ WYKOP POD KORYTKA DROGOWE (0,2*0,5)*(20) = 2,00 Ogółem: 2,0			2,0		m3
3.12 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła- ANALOGIA, ŁAWA BETONOWA POD KORYTKA DROGOWE J.W. KORYTKA DROGOWE (0,1*0,5)*(20) = 1,00 Ogółem: 1,0			1,0		m3
3.13 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20˙cm - KORYTKA ŚCIEKOWE DROGOWE			20,0		m
4 Kody CPV: 45221000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej UMOCNIENIE DNA POTOKU NA WLOCIE I WYLOCIE PRZEPUSTU					
4.1 Kody CPV: 45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odl. do 10 m kat. gruntu V-VI - WYKOP POD NARZUT W DNIE NA WLOCIE I WYLOCIE PRZEPUSTU WLOT 5,3 = 5,30 WYLOT 33,5 = 33,50 Ogółem: 38,8			38,8		m3
4.2 Kody CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut nadwodny, nakłady podstawowe - NARZUT J.W. WLOT 5,3 = 5,30 WYLOT 33,5 = 33,50 Ogółem: 38,8			38,8		m3