

**1. BRANŻA MOSTOWA -  
PRZEPUST W CIĄGU UL.  
WRZOSOWEJ**

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa WYKONANIE PROJEKTU TECHNICZNEGO OBIEKTU (PRZEPUSTU) NAD  
CIEKIEM WODNYM

Obiekt BRANZA MOSTOWA

Opis robót : PRZEPUST W CIĄGU UL. WRZOSOWEJ ŁĄCZĄCY DZIAŁKI NR 12/4 AM-28 I NR  
3/47 AM-24 W M. ŻMIGRÓD

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
<b>BRANZA MOSTOWA</b>						
<b>A</b>	<b>D-M.00.00.00</b>	<b>45111000-8</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D-M.00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji technicznej D-M.00.00.00	-	1	ryczałt
<b>B</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>B.a</b>	<b>D-01.01.01</b>		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przepustów w terenie równinnym	-	0,08	km
<b>C</b>	<b>D-03.00.00</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>C.a</b>	<b>D-03.01.02</b>		<b>Przepusty stalowe z blachy falistej</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3	D-03.01.02		Budowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych, z rur stalowych spiralnie karbowanych, układanych na ławie piaskowo-żwirowej - część przelotowa z rur o średnicy 100 cm	-	14,9	m
4	D-03.01.02		Wykonanie konserwacji i oczyszczenia rowów	-	58	m
<b>D</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>D.a</b>	<b>D-04.05.01</b>		<b>Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
5	D-04.05.01		Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 30 cm	2,8 * 14,9	41,72	m2
6	D-04.05.01		Pielęgnacja - polewanie wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	2,8 * 14,9	41,72	m2
<b>E</b>	<b>D-07.00.00</b>	<b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E.a</b>	<b>D-07.06.02</b>		<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
7	D-07.06.02		Ogrodzenie segmentowe U-11, h=110cm	2 * 8	16	m
<b>F</b>	<b>M-11.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>F.a</b>	<b>M-11.01.01</b>		<b>Wykop pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
8	M-11.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III wraz z transportem	-	130	m3
<b>F.b</b>	<b>M-11.01.04</b>		<b>Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
9	M-11.01.04		Ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi - podsypka piaskowo-żwirowa 0-20 mm zagęszczona do Is=0,98	0,98 * 14,9	14,602	m3
10	M-11.01.04		Ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi - zasyпка konstrukcji - mieszanka żwir.-piasek. 0-45mm zagęszczona do Is>0,98 wg Proctora (bezpośrednio przy rurze dopuszczalne min. Is = 0,95)	6 * 14	84	m3
11	M-11.01.04		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwy gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sykim, kategorii : I-III	14,602 + 84	98,602	m3
<b>G</b>	<b>M-12.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>ZBROJENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>G.a</b>	<b>M-12.01.02</b>		<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
12	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III - konstrukcja fundamentów	0,0044 * 16	0,07	t
<b>H</b>	<b>M-13.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>H.a</b>	<b>M-13.01.00</b>		<b>Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
13	M-13.01.00		Betonowanie konstrukcji mostowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C30/37 - konstrukcja fundamentów	0,08 * 16	1,28	m3
14	M-13.01.00		Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie konstrukcji fundamentów	0,96 * 16	15,36	m2
<b>I</b>	<b>M-15.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>IZOLACJA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>I.a</b>	<b>M-15.01.02</b>		<b>Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
15	M-15.01.02		Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych epoksydowo-bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - w trzech warstwach	0,96 * 16	15,36	m2
<b>J</b>	<b>M-20.00.00</b>		<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>J.a</b>	<b>M-20.01.05</b>		<b>Umocnienie skarp</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
16	M-20.01.05		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	(15,8 + 14) * 1,2	35,76	m2
17	M-20.01.05		Brukowanie skarp i dna cieków okładziną kamienną - na podbetonie C12/15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	(15,8 + 14) * 1,2	35,76	m2
18	M-20.01.05		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	-	40	m
<b>J.b</b>	<b>M-20.03.08</b>		<b>Wzmocnienie gruntu geotekstylami</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
19	M-20.03.08		Ułożenie geosiatki polipropylenowa dwukierunkowa o sztywnych węzłach (wytrzymałość na rozciąganie min.50kN/m)	11,6 * 16	185,6	m2
20	M-20.03.08		Ułożenie geowłókniny polipropylenowej (wytrzymałość na rozciąganie min.30kN/m)	11,6 * 16	185,6	m2

## **2. BRANŻA MOSTOWA - PRZEPUST W CIĄGU UL. AZALIOWEJ**

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa WYKONANIE PROJEKTU TECHNICZNEGO OBIEKTU (PRZEPUSTU) NAD  
CIEKIEM WODNYM

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : PRZEPUST W CIĄGU UL. AZALIOWEJ ŁĄCZĄCY DZIAŁKI NR 13/3 AM-28 I NR  
3/65 AM-24 W M. ŻMIGRÓD

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
<b>BRANŻA MOSTOWA</b>						
<b>A</b>	<b>D-M.00.00.00</b>	<b>45111000-8</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
1	D-M.00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji technicznej D-M.00.00.00	-	1	ryczałt
<b>B</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>B.a</b>	<b>D-01.01.01</b>		<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
2	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przepustów w terenie równinnym	-	0,12	km
<b>C</b>	<b>D-03.00.00</b>	<b>45111000-8</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>C.a</b>	<b>D-03.01.02</b>		<b>Przepusty stalowe z blachy falistej</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
3	D-03.01.02		Budowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych, z rur stalowych spiralnie karbowanych, układanych na ławie piaskowo-żwirowej - część przelotowa z rur o średnicy 100 cm	-	16,4	m
4	D-03.01.02		Wykonanie konserwacji i oczyszczenia rowów	92 + 13	105	m
<b>D</b>	<b>D-04.00.00</b>	<b>45233000-9</b>	<b>PODBUDOWY</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>D.a</b>	<b>D-04.05.01</b>		<b>Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
5	D-04.05.01		Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 30 cm	2,8 * 17,7	49,56	m2
6	D-04.05.01		Pielęgnacja - polewanie wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	2,8 * 17,7	49,56	m2
<b>E</b>	<b>D-07.00.00</b>	<b>45233000-9</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>E.a</b>	<b>D-07.06.02</b>		<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
7	D-07.06.02		Ogrodzenie segmentowe U-11, h=110cm	2 * 10	20	m
<b>F</b>	<b>M-11.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>FUNDAMENTOWANIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>F.a</b>	<b>M-11.01.01</b>		<b>Wykop pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
8	M-11.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III wraz z transportem	-	150	m3
<b>F.b</b>	<b>M-11.01.04</b>		<b>Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
9	M-11.01.04		Ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi - podsypka piaskowo-żwirowa 0-20 mm zagęszczona do Is=0,98	0,98 * 16,4	16,072	m3
10	M-11.01.04		Ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi - zasypka konstrukcji - mieszanka żwir.-piask. 0-45mm zagęszczona do Is>0,98 wg Proctora (bezpośrednio przy rurze dopuszczalne min. Is = 0,95)	6 * 16	96	m3
11	M-11.01.04		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	16,072 + 96	112,072	m3
<b>G</b>	<b>M-12.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>ZBROJENIE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>G.a</b>	<b>M-12.01.02</b>		<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
12	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III - konstrukcja fundamentów	0,0044 * 20	0,088	t
<b>H</b>	<b>M-13.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>BETON</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>H.a</b>	<b>M-13.01.00</b>		<b>Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
13	M-13.01.00		Betonowanie konstrukcji mostowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/- C30/37 - konstrukcja fundamentów	0,08 * 20	1,6	m3
14	M-13.01.00		Podpory mostowe i ściany oporowe betonowe i żelbetowe - deskowanie konstrukcji fundamentów	0,96 * 20	19,2	m2
<b>H.b</b>	<b>M-13.01.00</b>		<b>Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
15	M-13.01.00		Wykonanie żelbetowej, prefabrykowanej ściany czołowej przepustu wg systemu producenta z betonu C35/45, klasy ekspozycji XC4 XD3 XF2, nasiąkliwości < 5%, mrozoodporności min F150 i zbrojonej stałą B500SP	-	1	ryczałt
<b>I</b>	<b>M-15.00.00</b>	<b>45221000-2</b>	<b>IZOLACJA</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>I.a</b>	<b>M-15.01.02</b>		<b>Izolacja powłokowa asfaltowa układana na zimno</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
16	M-15.01.02		Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych epoksydowo-bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - w trzech warstwach	0,96 * 20 + 6	25,2	m2
<b>J</b>	<b>M-20.00.00</b>		<b>INNE ROBOTY MOSTOWE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>J.a</b>	<b>M-20.01.04</b>		<b>Instalacja urządzeń obcych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
17	M-20.01.04		Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu - sieć wodociągowa zabezpieczona dwudzielną rurą osłonową HDPE średnicy 160 mm	-	1	ryczałt
18	M-20.01.04		Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu - sieć elektryczna zabezpieczona dwudzielną rurą osłonową HDPE średnicy 110 mm	-	1	ryczałt
<b>J.b</b>	<b>M-20.01.05</b>		<b>Umocnienie skarp</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
19	M-20.01.05		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	(29 + 5 + 9) * 1,2	51,6	m2
20	M-20.01.05		Brukowanie skarp i dna cieków okładziną kamienną - na podbetonie C12/15 z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	(29 + 5 + 9) * 1,2	51,6	m2
21	M-20.01.05		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	25 + 25	50	m
<b>J.c</b>	<b>M-20.01.12</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
22	M-20.01.12		Malowanie farbą akrylową betonowych powierzchni ściany czołowej (wraz z czyszczeniem)	-	2	m2

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa WYKONANIE PROJEKTU TECHNICZNEGO OBIEKTU (PRZEPUSTU) NAD  
CIEKIEM WODNYM

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : PRZEPUST W CIĄGU UL. AZALIOWEJ ŁĄCZĄCY DZIAŁKI NR 13/3 AM-28 I NR  
3/65 AM-24 W M. ŻMIGRÓD

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji	Opis pozycji przedmiarowej	Ilość	J.m.
BRANŻA MOSTOWA						
J.d	M-20.03.08		Wzmocnienie gruntu geotekstylami	x	x	x
23	M-20.03.08		Ułożenie geosiatki polipropylenowa dwukierunkowa o sztywnych węzłach (wytrzymałość na rozciąganie min.50kN/m)	11,6 * 18	208,8	m2
24	M-20.03.08		Ułożenie geowłókniny polipropylenowej (wytrzymałość na rozciąganie min.30kN/m)	11,6 * 18	208,8	m2