

PROJEKTANT	ZAMAWIAJĄCY	INWESTOR
 PLANIS Radostaw Zajęc ul. Piastowska 34b/8 66-300 Międzyrzecz	 Gmina Słubice ul. Akademicka 1 69-100 Słubice	 Gmina Słubice ul. Akademicka 1 69-100 Słubice

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża mostowa - przepust

Budowa ul. Witosa w Słubicach wraz z infrastrukturą towarzyszącą – etap II

Kategoria obiektu budowlanego: XXVIII

Rodzaj obiektu budowlanego: przepust

Adres: ul. Witosa, m. Słubice, Gmina Słubice

Egzemplarz nr 1 v. 2

Umowa: WID.7011.2.2023.DŚ.2

Projektant	mgr inż. Rafał Kuźma	WKP/0308/POOM/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant	mgr inż. Weronika Słodkiewicz	WKP/0282/POOM/10 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Sprawdzający	mgr inż. Patrycja Świątkowska	WKP/0323/POOM/11 do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	

czerwiec 2024r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Budowa ul. Witosa w Słubicach - etap II

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : Przepust

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji		Ilość	J.m.
Branża mostowa						
A	D-01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x
A.a	D-01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x	x
1	D-01.01.01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przepustów w terenie równinnym	-	0,019	km
A.b	D-01.02.03		Wyburzenia obiektów budowlanych i inżynierskich	x	x	x
2	D-01.02.03		Rozbiórka przepustów w zakresie wskazanym w dokumentacji projektowej	-	1	ryczałt
B	D-04.00.00	45233000-9	PODBUDOWY	x	x	x
B.a	D-04.05.01		Podbudowy i ulepszone podłoża z mieszanki związanej cementem	x	x	x
3	D-04.05.01		Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa	-	300	m3
C	M-11.00.00	45221000-2	FUNDAMENTOWANIE	x	x	x
C.a	M-11.01.01		Wykop pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	x	x	x
4	M-11.01.01		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyzki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III wraz z transportem	-	600	m3
C.b	M-11.01.04		Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x	x
5	M-11.01.04		Ręczne formowanie nasypów z gruntu dowożonego samochodami samowyladowczymi - zasypka piaskowa układana warstwami gr. 30 cm (ls =1,0), (wokół przepustu)	-	120	m3
6	M-11.01.04		Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	-	120	m3
D	M-12.00.00	45221000-2	ZBROJENIE	x	x	x
D.a	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	x	x	x
7	M-12.01.02		Przygotowanie na budowie zbrojenia płyty fundamentowej	-	1,852	t
8	M-12.01.02		Montaż zbrojenia płyty fundamentowej	-	1,852	t
D.b	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	x	x	x
9	M-12.01.02		Przygotowanie na budowie zbrojenia konstrukcji przepustu	9 * 0,25 + 2 * 0,02	2,29	t
10	M-12.01.02		Montaż zbrojenia konstrukcji przepustu	9 * 0,25 + 2 * 0,02	2,29	t
D.c	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	x	x	x
11	M-12.01.02		Przygotowanie na budowie zbrojenia ścian czołowych oraz wlotu i wylotu z przepustu	0,357 + 0,369 + 0,988 + 1,000	2,714	t
12	M-12.01.02		Montaż zbrojenia ścian czołowych oraz wlotu i wylotu z przepustu	0,357 + 0,369 + 0,988 + 1,000	2,714	t
D.d	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	x	x	x
13	M-12.01.02		Przygotowanie na budowie zbrojenia płyty zespalającej przepustu	-	1,547	t
14	M-12.01.02		Montaż zbrojenia płyty zespalającej przepustu	-	1,547	t
D.e	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	x	x	x
15	M-12.01.02		Przygotowanie na budowie zbrojenia płyt przejściowych	1,107 + 1,112	2,219	t
16	M-12.01.02		Montaż zbrojenia płyt przejściowych	1,107 + 1,112	2,219	t
D.f	M-12.01.02		Zbrojenie betonu stałą klasy A-II i A-III	x	x	x
17	M-12.01.02		Przygotowanie na budowie zbrojenia kap chodnikowych	2 * 0,301	0,602	t
18	M-12.01.02		Montaż ze spawaniem zbrojenia w kapach chodnikowych	2 * 0,301	0,602	t
19	M-12.01.02		Montaż kotew kap chodnikowych	-	8	szt
E	M-13.00.00	45221000-2	BETON	x	x	x
E.a	M-13.01.00		Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x
20	M-13.01.00		Betonowanie płyt fundamentowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C30/37	-	21	m3
21	M-13.01.00		Deskowanie płyt fundamentowych	-	13	m2
E.b	M-13.01.00		Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x
22	M-13.01.00		Montaż elementów prefabrykowanych przepustów z betonu klasy C35/45	1,72 * 9,32	16,03	m3
E.c	M-13.01.00		Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x
23	M-13.01.00		Betonowanie ścian czołowych oraz wlotu i wylotu z przepustu, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C30/37	5 + 5,5 + 3 + 3	16,5	m3
24	M-13.01.00		Deskowanie ścian czołowych oraz wlotu i wylotu z przepustu	30 + 32 + 10 + 10	82	m2
E.d	M-13.01.00		Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x
25	M-13.01.00		Betonowanie betonem C30/37 płyty zespalającej prefabrykaty przepustu, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	-	15	m3
26	M-13.01.00		Deskowanie płyty zespalającej prefabrykaty przepustu	-	15	m2
E.e	M-13.01.00		Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x
27	M-13.01.00		Betonowanie płyt przejściowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu tradycyjnym /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - C25/30	9 + 9	18	m3
28	M-13.01.00		Deskowanie płyt przejściowych	7 + 7	14	m2
E.f	M-13.01.00		Beton konstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x
29	M-13.01.00		Betonowanie kap chodnikowych żelbetowych, przy użyciu pompy na samochodzie, w deskowaniu, z zagęszczeniem betonu wibratorem /dowóz betonu transportem zewnętrznym/ - betonu C30/37	2 * 3	6	m3
30	M-13.01.00		Deskowanie kap chodnikowych	2 * 2	4	m2

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa Budowa ul. Witosa w Słubicach - etap II

Obiekt BRANŻA MOSTOWA

Opis robót : Przepust

Lp	Nr specyfikacji	Kod CPV	Opis pozycji		Ilość	J.m.
Branża mostowa						
E.g	M-13.02.02		Beton niekonstrukcyjny w obiekcie mostowym	x	x	x
31	M-13.02.02		Betonowanie korka z betonu C20/25, przy użyciu pompy na samochodzie, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	162,23 * 0.5	81,115	m3
32	M-13.02.02		Betonowanie warstwy wyrównawczej pod i nad płyty przejściowe z betonu C8/10, przy użyciu pompy na samochodzie, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	8 + 8	16	m3
33	M-13.02.02		Betonowanie warstwy wyrównawczej pod płyty zespalające z betonu C12/15, przy użyciu pompy na samochodzie, /dowóz betonu transportem zewnętrznym/	-	2	m3
E.h	M-13.03.04		Montaż prefabrykatów gzymsowych [polimerobetonowych]	x	x	x
34	M-13.03.04		Montaż desek gzymsowych 40 x 100 cm	-	14	m
F	M-15.00.00	45221000-2	IZOLACJA	x	x	x
F.a	M-15.01.02		Izolacja powłokowa asfaltowa wykonana na zimno	x	x	x
35	M-15.01.02		Wykonanie na obiektach mostowych izolacji przeciwwilgociowych pionowych i poziomych powłokowych epoksydowo-bitumicznych na zimno z roztworu asfaltowego - w trzech warstwach	-	200	m2
F.b	M-15.02.03		Izolacja płyty pomostu obiektu mostowego z papy termozgrzewalnej	x	x	x
36	M-15.02.03		Wykonanie izolacji przepustu z papy zgrzewalnej gr. 10 mm wraz z zagruntowaniem podłoża	-	160	m2
F.c	M-15.03.01		Izolacjonawierzchnia na obiekcie mostowym	x	x	x
37	M-15.03.01		Wykonanie nawierzchni grubości 5 mm z żywicy epoksydowo-poliuretanowych wraz z zagruntowaniem podłoża	-	20	m2
G	M-19.00.00	45221000-2	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	x	x	x
G.a	M-19.01.01		Krawężnik mostowy kamienny	x	x	x
38	M-19.01.01		Montaż na obiektach mostowych krawężników kamiennych, na ławie z grysu otoczonego żywicą, z zamontowanymi prętami stalowymi o średnicy 16 mm i L = 40 cm, w ilości 2 szt/mb	2 * 4,5	9	m
39	M-19.01.01		Przyklejenie taśmy uszczelniającej	2 * 4,5	9	m
40	M-19.01.01		Zalanie szczeliny przy krawężniku kitem uszczelniającym	2 * 4,5	9	m
G.b	M-19.01.04		Balustrady na obiektach mostowych	x	x	x
41	M-19.01.04		Montaż balustrad mostowych z płaskowników ze stali S235 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym wraz z kotwami	7,5 * 2	15	m
H	M-20.00.00		INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x	x
H.a	M-20.01.03		Drenaż pionowych ścian konstrukcji	x	x	x
42	M-20.01.03		Montaż perforowanych rur PCV o średnicy 110 mm, w tkaninie geotekstylnej w zasypce z gruntu przepuszczalnego; rura ułożona otworami do góry	2 * 10	20	m
H.b	M-20.01.05		Umocnienie skarp	x	x	x
43	M-20.01.05		Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp, w gruncie kat.I-III	-	45	m2
44	M-20.01.05		Brukowanie skarp okładziną kamienną - na podbetonie C8/10 z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	-	45	m2
45	M-20.01.05		Obrzeża betonowe 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	6 + 6 + 8 + 8	28	m
H.c	M-20.01.12		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	x	x	x
46	M-20.01.12		Czyszczenie ręczne szczotkami stalowymi, powierzchni przepustu	3,5 * 2 + 53	60	m2
47	M-20.01.12		Odtłuszczenie betonowych powierzchni przepustu	3,5 * 2 + 53	60	m2
H.d	M-20.01.15		Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x	x
48	M-20.01.15		Wykonanie reperów stalowych osadzonych na budowli	-	2	szt
49	M-20.01.15		Wykonanie reperów żelbetowych osadzonych w gruncie	-	1	szt
H.e	M-20.02.06		Umocnienie brzegów i dna cieku	x	x	x
50	M-20.02.06		Wbijanie ręczne kołków oporowych o średnicy 9 cm, L=1,2 m	12 + 10	22	m
51	M-20.02.06		Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu (dno cieku), z wyładunkiem ręcznym o grubości 25 cm	(21 + 30) * 0,25	12,75	m3