

DOKUMENTACJA OKREŚLAJĄCA PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA ZAWIERA:

**„Remont mostu i przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 2707W (ul. Krajobrazowa) w m.
Wielgolas Duchnowski, gm. Halinów”**

1. Przedmiar robót
2. Projekt techniczny
3. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót

PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont mostu drogowego przez rzekę Mienia w ciągu drogi powiatowej nr 2707W (ul. Krajobrazowa) w m. Wielgolas
Duchnowski, gm. Halinów**

Lp.	Nr SSTWiORB	Wyszczególnienie robót	Jedn.	Ilość
1	3	4	5	6
X	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	X	X
1	D-M.00.00.00	Wymagania ogólne związane z wykonaniem robót w tym m.in. zorganizowanie zaplecza budowy oraz dostosowanie kontraktu do wymagań zawartych w dokumentacji projektowej	ryczałt	1,00
ROBOTY DROGOWE				
X	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	X	X
2	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna obiektu:	x	x
		1) Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,020
		2) Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl	1,00
3	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny na skarpach nasypu drogowego - gr. śr. 15 cm	m ²	8*6*2=96
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic:	x	x
		1) Rozbiórka nawierzchni gruntowej jezdni gr. śr. 20cm na dojazdach	m ²	6*5*2=60
		2) Rozbiórka balustrady stalowej	m	14.5*2=29
		3) Rozbiórka drewnianej konstrukcji mostu	m ³	13,00
		4) Rozbiórka posadowienia dźwigarów	m ³	5*1*1*2=10
X	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X
5	D.02.01.01	Wykonanie wykopów:	x	x
		1) Wykopy w gruncie związane z odkopaniem posadowienie obiektu i wykopami pod projektowane podwaliny wraz z odwozem urobku	m ³	2,5*8*2=40
		2) Profilowanie skarpu koryta rzeki pod obiektem	m ³	6*6*0,2*2=14,4
6	D.02.02.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem:	x	x
		1) Nasypy gr. kat. I-III z dokopu na zasypkę podwalin	m ³	10,00
X	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
7	D.04.01.01	Profilowaniem koryta drogi wraz przygotowaniem podłoża pod wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni z płyt MON	m ²	5*6*2=60
X	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
8	Kalkulacja własna	Nawierzchnia jezdni z prefabrykowanych płyt MON o grubości 15cm na podsypce cementowo - piaskowej	m ²	5*6*2=60
9	D.04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm C90/3 o grubości średnia 15cm - na dowiązaniu	m ²	10*4*2=80
10	D.05.04.01	Nawierzchnio - izolacja na bazie żywic epoksydowo - poliuretanowych gr min. 5mm na górnej powierzchni ścianek zapleczych	m ²	0,3*6*2=3,6
X	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
11	D.06.01.01	Umocnienie terenu w strefie prowadzonych robót przez humusowanie z obsianiem trawą gr. min. 10cm	m ²	100,00
12	D.06.01.06	Palisada z kołków faszynowych 12-15cm na zakończeniach umocnień skarpu koryta rzeki	m	(5+5+6)*2=32
13	D.06.01.03	Umocnienie skarpu koryta pod obiektem płytami JOMB na warstwie geowłókniny 300g/m2 i podsypce cementowo - piaskowej	m ²	5*6*2=60
X	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
14	D.07.02.01	Oznakowanie obiektu - ograniczenie nośności do 5 Mg - 2 znaki (tarcza średnia i słupek)	kpl	1,00
15	D.07.03.01	Czasowa organizacja ruchu na potrzeby robót budowlanych (wykonanie projektu wraz z zatwierdzeniem, wdrożeniem, utrzymaniem i likwidacją)	kpl	1,00
ROBOTY MOSTOWE				
X	M.12.00.00	ZBROJENIE	X	X
16	M.12.01.01	Zbrojenie betonu stałą klasy A - II i/lub wyższej:	X	x
		Zbrojenie podwaliny	kg	1 095,20

X	M.13.01.00	BETON	X	X
17	M.13.01.01	Beton klasy C30/37 (w elementach grubości <60cm) w deskowaniu:	x	x
		Beton podwaliny klasy C30/37	m ³	14,00
18	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x
		Beton niekonstrukcyjny klasy C12/15 pod podwaliny	m ³	2,00
X	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	X	X
19	M.14.01.01	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowych:	x	x
		Konstrukcja stalowa - nowe elementy wraz z łącznikami	kg	1 079,70
20	M.14.02.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni konstrukcji stalowych:	x	x
		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej zestawem farb eposydowo poliuretanowych o łącznej grubości min. 320µm	m ²	96,50
X	M.15.00.00	IZOLACJE	X	X
21	M.15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana "na zimno" powierzchni betonowych stykających się z gruntem - R + 2P - trzykrotne malowanie	x	x
		1) podwalina	m ²	(6*0,6+6*1,6+1,1*0,75*2)*2=29,7
X	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	X	X
22	Kalkulacja własna	Czyszczenie strumieniowo - ściernie 3 szt. istniejących dźwigarów stalowych	kpl.	1,00
23	M.20.01.01	1) Wykonanie drewnianej konstrukcji obiektu i balustrad wraz z zakupem, transportem i wbudowaniem materiału	m ³	17,72
		2) Łączniki stalowe do wykonania konstrukcji drewnianej obiektu	kg	300,00
24	M.20.01.04	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu powłoką malarską - akrylową	x	x
		1) widoczne powierzchnie ścian czołowych powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań	m ²	1,8*6*2=21,6
25	M.20.01.06	Tymczasowa kładka dla pieszych na czas robót wraz z opracowaniem i ugodnieniem projektu, lokalizacji oraz jej wykonanie, bieżące utrzymanie i demontaż	kpl.	1,00
26	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących dźwigarów stalowych oraz ponowny montaż po renowacji	ryczałt	1,00
27	Kalkulacja własna	Przekładki elastomerowe dla oparcia dźwigarów na podwalinie o wymiarach min. 20x20x2zm	szt.	6,00
28	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie koryta rzeki przed zanieczyszczeniem na czas robót	ryczałt	1,00
Remont przepustu w ciągu drogi powiatowej nr 2707W (ul. Krajobrazowa) w m. Wielgolas Duchnowski, gm. Halinów				
X	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	X	X
1	D-M.00.00.00	Wymagania ogólne związane z wykonaniem obiektu, w tym m.in. zorganizowanie zaplecza budowy oraz dostosowanie kontraktu do wymagań zawartych w dokumentacji projektowej	ryczałt	1,00
ROBOTY DROGOWE				
X	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	X	X
2	D.01.01.01	Obsługa geodezyjna obiektu:	x	x
		1) Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,010
		2) Inwentaryzacja powykonawcza obiektu	kpl	1,00
3	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny na skarpach nasypu drogowego - gr. śr. 15 cm	m ²	10*5*2=100
4	D.01.02.04	Rozbiórka elementów dróg i ulic:	x	x
		1) Rozbiórka nawierzchni gruntowej jezdni gr. śr. 20cm	m ²	10*4=40
		2) Rozbiórka poboczy gr. śr. 10 cm	m ²	10*2,6*2=52
		3) Rozbiórka ścian czołowych	m ³	6*0,4*2,5*2=12
		4) Rozbiórka części przelotowej przepustu z rur betonowych o średnicy 1000mm	m	10+10=20
X	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	X	X
		Wykonanie wykopów:	x	x

5	D.02.01.01	1) Wykopy w gruncie związane z odkopaniem istniejącego obiektu i wykopami pod posadowienie projektowanych ścian czołowych i część przelotową przepustu wraz z odwozem urobku	m ³	15*12-20=160
		2) Odmulenie koryta cieku wraz z odwozem urobku	m ³	5*0,5*3*2=15
6	D.02.02.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem:	x	x
		1) Nasypy gr. kat. I-III z dokopu na zasypkę obiektu	m ³	11*12=132
X	D.03.00.00	ODWODNIENIE	X	X
7	D.03.01.03	Wykonanie przepustu wraz z fundamentem z kruszywa:	x	x
		1) Ułożenie przepustu z rur HDPE SN8 o średnicy 1000mm	m	10*2=20
		2) Fundament z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm w osłonie z geowłókniny separacyjnej 300 g/m3	m ³	9,2*0,3*4=11,04
		3) Podosypka piaskowa pod rurę przepustu	m ³	9,2*0,7=6,44
X	D.04.00.00	PODBUDOWY	X	X
8	D.04.01.01	Profilowaniem koryta drogi wraz przygotowaniem podłoża pod wykonanie warstw konstrukcyjnych nawierzchni	m ²	10*4=40
X	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	X	X
9	D.04.04.02	1) Nawierzchnia jezdni z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm C90/3 o grubości 20cm	m ²	10*4=40
		2) Nawierzchnia jezdni z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5mm C90/3 o grubości średnia 15cm - na dowiazaniu	m ²	10*3*2=60
10	D.05.04.01	Nawierzchnio - izolacja na bazie żywic epoksydowo - poliuretanowych gr min. 5mm na górnej powierzchni ścian czołowych	m ²	0,4*6*2=4,8
X	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	X	X
11	D.06.01.01	Umocnienie terenu w strefie prowadzonych robót przez humusowanie z obsianiem trawą gr. min. 10cm	m ²	100,00
12	Kalkulacja własna	Profilowanie i odmulenie istniejących rowów przydrożnych	m	10*4=40
13	D.06.01.06	Umocnienie terenu na wlocie i wylocie przepustu płytami JOMB na warstwie geowłókniny 300g/m2 i podsypce cementowo - piaskowej	m ²	5*2,25+2=13,25
X	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	X	X
14	M.19.01.04	Balustrada szczeblinkowa wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	m	5,75+5,75=11,5
15	D.07.03.01	Czasowa organizacja ruchu na potrzeby robót budowlanych (wykonanie projektu wraz z zatwierdzeniem, wdrożeniem, utrzymaniem i likwidacją)	kpl	1,00
ROBOTY MOSTOWE				
X	M.12.00.00	ZBROJENIE	X	X
16	M.12.01.01	Zbrojenie betonu stalą klasy A - II i/lub wyższej:	X	x
		Zbrojenie betonu ścian czołowych	kg	2 210,30
X	M.13.01.00	BETON	X	X
17	M.13.01.01	Beton klasy C30/37 (w elementach grubości <60cm) w deskowaniu:	x	x
		Beton ścian czołowych klasy C30/37	m ³	22,00
18	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny klasy poniżej C20/25 bez deskowania	x	x
		Beton niekonstrukcyjny klasy C12/15 pod fundamenty ścian czołowych	m ³	3,50
X	M.15.00.00	IZOLACJE	X	X
19	M.15.01.01	Izolacja bitumiczna wykonana "na zimno" powierzchni betonowych stykających się z gruntem - R + 2P - trzykrotne malowanie	x	x
		1) ściany czołowe	m ²	(12+7+0,4*2,35*2)*2=42,76
		2) fundament	m ²	((1+1,65)*6+1*2)*2=35,8
X	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	X	X
20	M.20.01.04	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu powłoką malarską - akrylową	x	x
		widoczne powierzchnie ścian czołowych powłoką z minimalną zdolnością pokrywania zarysowań	m ²	5*2=10

21	M.20.01.06	Tymczasowa kładka dla pieszych na czas robót wraz z opracowaniem i ugodnieniem projektu, lokalizacji oraz jej wykonanie, bieżące utrzymanie i demontaż	kpl.	1,00
22	M.20.01.14	Odwodnienie wykopu na czas robót	ryczałt	1,00
23	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie zabezpieczenie istniejących urządzeń obcych na czas robót	ryczałt	1,00