

Inwestor:



GMINA – MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI

ul. P.O.W. 10/16

97-200 Tomaszów Mazowiecki

Jednostka projektowa:



02-736 Warszawa ul. Wróbla 21
tel: (+022) 853 51 60

TRANSMOST Sp. z o.o.

02-736 Warszawa, ul. Wróbla 21/1

Tel/fax.: (0-22) 853 51 60

Stadium:

PROJEKT WYKONAWCZY

Zadanie inwestycyjne i nazwa opracowania:

PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH PRZEZ RZEKĘ WOLBÓRKĘ W CIĄGU UL. NADRZECZNEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

Kategoria obiektu budowlanego:

XXVIII

Adres obiektu:

Województwo:

Powiat

Gmina

**łódzkie
tomaszowski
Tomaszów
Mazowiecki**

Nr ewidencyjny działek:

Dz. nr 411; 412; 446/1

Obręb 6 - TOMASZÓW MAZ.

Część składowa opracowania:

CZĘŚĆ II

Numer TOMU:

-

Rewizja:

00

Nazwa opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Zespół projektowy

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Robert KURZEJA	MAP/0080/POOM/05 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Projektant	mgr inż. Mariusz ŚNIADECKI	MAZ / 0352 / PWOM / 12 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności mostowej	
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Nr umowy:	Nr egzemplarza:
	11.2021 r.	WRIK.272.2.7.2021.ZP	1

Warszawa, LISTOPAD 2021

PRZEDMIAR ROBÓT

A. WYMAGANIA OGÓLNE

Nazwa
zamówienia:

**PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH PRZEZ RZECĘ WOLBÓRKĘ
W CIĄGU UL. NADRZECZNEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM**

Lp.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
—	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
1	DM.00.00.00	Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych: - organizacja i likwidacja zaplecza oraz składowiska przyobiektowego - projekty technologiczne - inwentaryzacja powykonawcza - operat kolaudacyjny, itp.	kpl	1
	Uwaga:	Zgodnie z pismem PGE L.dz./RZ/AO/p.10023/w.6954/2021 z dn. 28.04.2021r. oraz L.dz./RZ/AO/p.15237/w.10940/2021 z dn. 07.07.2021r. a także zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Terenu zabrania się usytuowania składowisk materiałów i urządzeń budowlanych w przestrzeni określonej jako odległość izolacyjna 15m od skrajnego przewodu linii WN (18.0m od osi WN)		
2	DM.00.00.00	Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych: - organizacja robót zgodnie z wytycznymi administratora ciekłu - inwentaryzacja stanu technicznego materacy siatkowych na prawym brzegu rzeki - zabezpieczenie koszy siatkowych na czas prowadzenia robót	kpl	1
	Uwaga:	Zgodnie z pismem Wody Polskie WA.3.7.512.1.62.2021TK z dnia 09.02.2021r. wszystkie roboty należy wykonać planując dojazd od strony brzegu lewego		
3		Mobilizacja sprzętu oraz przygotowanie konstrukcji kładki do wykonania przebudowy podpory nurtowej, w tym - rektyfikacja ustroju nośnego po wykonaniu podpory - nadzór geodezyjny	kpl	1
—	DM.00.00.00	Wykonanie, utrzymanie i demontaż platformy roboczej do wzmocnienia podpory nurtowej	—	—
4		Worki z piaskiem	m3	14,3
5		Przepusty rurowe HDPE DN600	mb	188
6		Geowłóknina 300g/m2	m2	203
7		Kruszywo naturalne - niesort 0÷63	m3	14
8		Płyty betonowe drogowe 1,5x3,0x0,15m	szt	22
9		Belki IPE 300 pomostu do platformy	kg	506
	Uwaga:	1. ZE WZGLĘDU NA AWARIĘ FUNDAMENTU PODPORY ORAZ ZLOKALIZOWANY W POBLIŻU KOLEKTOR SANITARNY A TAKŻE NAPIĘCIĄ PRZYJĘTO NAPRAWĘ W TECHNOLOGII NIE WYMAGAJĄCEJ STOSOWANIA SPRZĘTU GENERUJĄCEGO DRGANIA PODŁOŻA. 2. DOPUSZCZA SIĘ ZAMIENNE ROZWIĄZANIE WYKONANIA PLATFORMY POD WARUNKIEM PRZYJĘCIA TECHNOLOGII BEZWIBRACYJNYCH		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
10	DM.00.00.00	Opracowanie i uzgodnienie z PGE Instrukcji Bezpiecznego Wykonania Prac pod czynną linią wysokiego napięcia, w tym ustalenie i wdrożenie wyłączeń napięcia w linii WN, o ile wyłączenia będą wymagane	kpl	1,00
11	DM.00.00.00	Wykonanie wyłączeń tymczasowych napięcia w linii WN na czas prowadzenia robót pod linią.	kpl	1,00
12	DM.00.00.00	Roboty wykończeniowe w zakresie: - demontaż wygradzeń zabezpieczających wejście na kładkę i odwiezienie na miejsce wskazane przez Inwestora - odtworzenie powłoki antykorozyjnej balustrad po zdjęciu wygradzeń - malowanie farbą wysokocynkową - oczyszczenie i uporządkowanie dojeżdż i terenu przyległego	kpl	1,00
	<i>Uwaga:</i>	<i>Przekazaniu podlegają elementy oznakowania również te które znajdują się w korycie rzeki</i>		

PRZEDMIAR ROBÓT

B. ROBOTY MOSTOWE

Nazwa

zamówienia:

PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH PRZEZ RZECĘ WOLBÓRKĘ W CIĄGU UL. NADRZECZNEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

Kod CPV 45221113-7

Lp.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
1	D.01.01.02	Wytyczenie obiektów inżynierskich	ryczałt	1
—	D.01.02.03	Wyburzanie obiektów budowlanych:	—	—
2		Wyburzenie konstrukcji żelbetowej podpór istniejących (Filar nurtowy nad wodą)	m3	0,6
	W tym:	Rozbiórka słupów podpory nurtowej m3	0,46	
		Rozbiórka oczepu podpory nurtowej m3	0,18	
3		Wyburzenie konstrukcji żelbetowej podpór istniejących (Filar przynurtowy nad lądem) m3	m3	0,4
	W tym:	Rozbiórka oczepu podpory przynurtowej m3	0,18	
		Rozbiórka/skucie skorodowanych otulin betonu w narożach słupów podpory przynurtowej m3	0,17	
4		Wyburzenie konstrukcji żelbetowej podpór istniejących (Przyczółki)	m3	0,2
	W tym:	Rozbiórka/skucie górnej części skrzydeł przyczółków m3	0,19	
		Rozbiórka/skucie części ścianek maskujących na przyczółkach m3	0,01	
		Rozbiórka/skucie/frezowanie części ławy podłożyskowej celem prawidłowego oparcia ustroju m3	0,03	
5		Demontaż stalowych płyt podłożyskowych	szt.	8
6		Frezowanie/kucie otulin 1÷2 cm pozostałych powierzchni podpór	m2	12,6
—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	D.04.04.02.	Podbudowa niezwiązana	—	—
7		Podbudowa gr. 10 cm.	m2	20,4
—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	D.05.03.26	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej	—	—
8		Umocnienie skarp przy przyczółkach kostką betonową (kostka gr. 8cm - na posypce cementowo - piaskowej gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem)	m2	17,5
9		Ścieki skarpowe z kostki (kostka gr. 6cm - na posypce cementowo - piaskowej gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem)	m2	2,0
10		Umocnienie przestrzeni pomiędzy słupami filara przynurtowego kostką betonową (kostka gr. 8cm - na posypce cementowo - piaskowej gr 3cm z wypełnieniem spoin piaskiem)	m2	0,9
—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem	—	—
11		Ława betonowa z oporem	m3	1,2
—	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe	—	—
12		Obrzeża betonowe o wymiarach 0.3x0.08m	m	30,3

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
—	D.09.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	D.09.01.01	Zieleń drogowa	—	—
13		Nawiezenie ziemi urodzajnej i założenie trawnika, z pielęgnacją w okresie gwarancyjnym	m2	79
—	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—
—	M.11.01.00.	Roboty ziemne pod fundamenty	—	—
14	M.11.01.01.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym - wykop czasowo zabezpieczony	m3	16
15	M.11.01.04	Zasypanie wykopów oraz przestrzeni za przyczółkami oraz wykonanie stożków	m3	15
—	M.11.04.00.	Pale fundamentowe małośrednicowe	—	—
—	M-11.04.05	Wykonanie MIKROPALI formowanych świdrem ciągłym (FSC)	—	—
16		Wykonanie mikropali $\phi 150$ h=6,0m szt.12	mb	72
	W tym:	Zbrojenie mikropali kg 588		
		Rury osłonowe $\phi 177,8/5$ ocynk wg PN-EN ISO1461 mb 24		
17		Opracowanie projektu oraz wykonanie próbnego obciążenia mikropala	szt.	1
—	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—
—	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	—	—
18	M-12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	kg	786
	W tym:	Podpora nurtowa - oczep mikropali kg 384		
		Podpora nurtowa - ściana kg 277		
		Podpora przynurtowa kg 95,4		
		Nadbudowa skrzydeł i ścianek maskujących kg 29,8		
19	M.12.01.03.	Kotwy wklejane prętowe	kg	30
	W tym:	Podpora nurtowa - oczep mikropali kg 9,7		
		Podpora nurtowa - ściana kg 7,3		
		Podpora przynurtowa kg 5,6		
		Nadbudowa skrzydeł i ścianek maskujących kg 7,2		
—	M-12.03.01.	Protektory cynkowe stali zbrojeniowej	—	—
20		Protektor o gr. 1cm dopasowany do konstrukcji remontowanych (w narożach słupów podpory przynurtowej)	szt.	80
21		Protektor o gr. 3cm - dla elementów betonowanych o grubości nowego betonu min. 7cm	szt.	132
—	M.13.00.00	BETON	—	—
—	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	—	—
—	M.13.01.03.	Beton podpór w elementach o grub. < 60 cm - beton B35	—	—
22		Oczep mikropali podpory nurtowej (na wodzie)	m3	3,2
23		Oczep zwieńczający podpory przynurtowej (na lądzie)	m3	0,3
24		Nadbudowa skrzydeł i ścianek maskujących	m3	1,2
—	M.13.01.04.	Beton podpór w elementach o grub. ≥ 60 cm - beton B35	—	—
25		Ściana podpory nurtowej (na wodzie)	m3	3,7

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
—	M.13.01.11.	Naprawy powierzchni betonu zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie.	—	—
26		Naprawa powierzchni zaprawami PCC układanymi ręcznie wyprawą do 25mm	m2	5,5
27		Naprawa powierzchni zaprawami PCC układanymi ręcznie (uzupełnienie ubytków i wypełnienie formujące naroża słupów)	m3	0,3
28		Naprawa powierzchni zaprawami PCC układanymi ręcznie szpachlowanie powierzchni przyczółków zaprawami o grubości do 3mm)	m2	5,9
—	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE	—	—
—	M.14.01.02.	Konstrukcje stalowe S355	—	—
29		Konstrukcje stalowe podpory przynurtowej - Stal gatunku S355 KONSTRUKCJA DOCELOWA	kg	265
30		Konstrukcje stalowe podpory przynurtowej - Stal gatunku S355 KONSTRUKCJA TYMCZASOWA DO WYPARCIA	kg	307
31		Konstrukcje stalowe podpory przynurtowej - Stal gatunku S235 KONSTRUKCJA ZABEZPIECZAJĄCA PRZĘŚLĄ	kg	101
—	M.14.02.01.	Pokrywanie powłokami malarskimi konstrukcji stalowej nieocynkowanej	—	—
32		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji. Powłoka czterowarstwowa (przygotowanie powierzchni Sa2,5, podkład, w-wa uszczelniająca, międzywarstwa, w-wa nawierzchniowa) POWŁOKA ZEWNĘTRZNA RUR	m2	3
33		Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji. Powłoka dwuwarstwowa (przygotowanie powierzchni Sa2,5, podkład) WNĘTRZA RUR	m2	2,45
34		Powłoka ochrony czasowej	m2	1,06
35		Zabezpieczenie antykorozyjne istniejących wpustów. Powłoka czterowarstwowa (przygotowanie powierzchni Sa2,5, podkład, w-wa uszczelniająca, międzywarstwa, w-wa nawierzchniowa) WPUSTY	m2	0.17
—	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	—	—
—	M.15.01.00.	Izolacja cienka	—	—
36	M.15.01.02.	Powłokowa hydroizolacja bitumiczna "na zimno"	m2	6,7
—	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	—	—
—	M.17.01.02.	Łożyska elastomerowe	—	—
37		Zakup i montaż łożysk elastomerowych o nosności min. 100kN o wym. 100x100x21 niekotwionych wielokierunkowoodkształcalnych do osadzenia na stalowych płytach podpory nurtowej (nad wodą) na kleju epoksydowym	szt.	4
38		Demontaż i ponowny montaż łożysk elastomerowych niekotwionych wielokierunkowoodkształcalnych do osadzenia na podlewce niskoskurczowej podpory przynurtowej (na lądzie)	szt.	4
39		Demontaż i ponowny montaż łożysk elastomerowych niekotwionych wielokierunkowoodkształcalnych do osadzenia na podlewce niskoskurczowej podpór skarjnych - przyczółków	szt.	4

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Numer Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Jednostka	Ilość
1	2	3	4	5
—	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	—	—
—	M.20.01.05.	Umocnienie terenu wokół obiektu	—	—
—		Umocnienie płytami "JOMB"	—	—
40		Płyty "JOMB"	m2	7,5
41		Geowłóknina	m2	7,0
42		Paliki drewniane 4÷6cm L=100	szt.	20
43		Zaprawa cementowo-piaskowa gr. 5cm	m3	0,4
—		Umocnienie geokrątką komórkową wypełnioną kruszywem naturalnym łamanym	—	—
44		Geokrata komórkowa H=10cm	m2	34,9
45		Kruszywo naturalne łamane 0÷63mm (niesort)	m3	3,5
46		Chudy beton C8/10 (na obrzeżach kraty)	m3	0,8
47		Narzut kamienny	m3	2,6
	Uwagi	Do umocnienia narzutem kamiennym należy zastosować kamień skał twardych, nie zwięzających, nieobrobiony łamany (kamień hydrotechniczny 150/500)		
—	M.20.01.08.	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką z minimalną zdolnością do pokrywania zarysowań	—	—
48		Filar nurtowy (na wodzie)	m2	23,1
49		Filar przynurtowy (na lądzie)	m2	12,6
50		Przyczółki	m2	11,9
—	M.20.10.08.	Punkty pomiarowo-kontrolne na obiektach inżynierskich	—	—
51		Znaki wysokościowe na podporach	szt.	4
52		Stały znak wysokościowy	szt.	1
—	M.20.10.12.	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonu	—	—
53		Piaskowanie powierzchni betonu przyczółków pod wyprawy PCC	m2	11,9
54		Piaskowanie powierzchni betonu pozostawionej części filara nurtowego (nad wodą)	m2	23,1
55		Piaskowanie powierzchni betonu filara przynurtowego pod wyprawę PCC	m2	12,6
	M.20.30.01.	Rusztowania zewnętrzne	—	—
56		Budowa wież podporowych do wyparcia konstrukcji o nośności min. 200 kN	szt.	2
57		Budowa klatek podporowych do wyparcia konstrukcji o nośności min. 200 kN	szt.	2