

Investor:



GMINA – MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI
ul. P.O.W. 10/16
97-200 Tomaszów Mazowiecki

Jednostka projektowa:



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 NA RZECIE CZARNA BIELINA W CIĄGU UL. CZYSSTEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

Adres obiektu:

Województwo: łódzkie
Powiat tomaszowski
Gmina Tomaszów Mazowiecki

Nr ewidencyjny działek:

Dz. nr 222/1 - Obręb 3 - TOMASZÓW MAZ.

Część składowa opracowania:

CZĘŚĆ II

Numer TOMU:

TOM 02

Rewizja:

00

Nazwa opracowania:

PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH PRZEDMIAR ROBÓT

Zespół projektowy

Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Robert KURZEJA	MAP/0080/POOM/05 -mosty	
Projektant	mgr inż. Mariusz ŚNIADECKI	MAZ/0352/PWOM/12 -mosty	
Nr archiwalny:	Data opracowania:	Nr umowy:	Nr egzemplarza:
	03.2020 r.	WI.272.2.59.2018.ZP	1

Warszawa, MARZEC 2020

PRZEDMIAR - PRZEBUDOWA KŁADKI

**PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH NA RZECE CZARNA BIELINA W CIĄGU
UL. CZYSTEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM**

Kod CPV 45221113-7

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru Obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
45220000 Roboty inżynierskie i budowlane				
—	D.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
1a		Koszty dostosowania się do warunków kontraktowych: - organizacja i likwidacja zaplecza oraz składowiska przyobiekтового - projekty technologiczne - inwentaryzacja powykonawcza - operat kołaudacyjny, itp.	kpl	1
1b		Koszty robót technologicznych niezbędnych w czasie montażu konstrukcji stalowej: - przygotowanie podpór tymczasowych - ustawienie konstrukcji na podporach - scalenie konstrukcji - rozbiórka podpór tymczasowych i uporządkowanie terenu	kpl	1
2		Zabezpieczenie interesów osób trzecich: - zabezpieczenie drzew nieprzeznaczonych do wycinki w zasięgu pracy	kpl	1
3		Rozbiórka i utylizacja istniejącej konstrukcji stalowej (m=10280kg)	kpl	1
—	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
4	D.01.01.02	Wytczenie obiektów inżynierskich	km	0,020
—	D.08.02.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	—	—
5		Nawierzchnia ciągu pieszego - dojście północne i południowe - betonowa kostka brukowa typu Holland lub równoważna szara grub. 6 cm - podsypka cementowo-piaskowa grub. 4cm	m2	3,8
6		Obrzeże betonowe 60x200x1000	m	5,6
—	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	—	—
—	M.11.01.00.	Roboty ziemne	—	—
7	M.11.01.01. W tym:	Wykopy pod oczepy i skrzydła żelbetowe w gruncie niespoistym wraz z czasowym zabezpieczeniem Wykopy pod oczepy i skrzydła żelbetowe kładki i wydobyć urobku <div style="text-align: right;">Podpora Nr 1 = 1,8 Podpora Nr 2= 1,8</div> Wykopy pod gabiony i płyty ażurowe na skarpie i wydobyć urobku <div style="text-align: right;">Podpora Nr 1 = 5,7 Podpora Nr 2= 2,9</div>	m3 m3 m3 m3 m3	12,2
	Uwagi:	Sposób zabezpieczenia wykopu zgodnie z Projektem Technologicznym Wykonawcy		
8	M.11.01.04. W tym:	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem Zasypanie wykopów po wykonaniu oczepów i skrzydeł <div style="text-align: right;">Podpora Nr 1 = 0,9 Podpora Nr 2= 0,9</div>	m3 m3 m3	1,8
9		Opracowanie projektu odwodnienia wykopów i obniżenie zwierciadła wody gruntowej do poziomu min 0,5m poniżej dna wykopu oraz utrzymywanie obniżonego poziomu na czas prowadzenia robót lub prowadzenie robót - zgodnie z projektem technologicznym Wykonawcy	ryczałt	1
—	M.12.00.00	ZBROJENIE	—	—
—	M.12.01.00.	Stal zbrojeniowa	—	—
10	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN i A-III Zbrojenie oczepu i skrzydeł podpory nr 1 140 Zbrojenie oczepu i skrzydeł podpory nr 2 140	kg kg kg	280
—	M.13.00.00	BETON	—	—
—	M.13.01.00.	Beton konstrukcyjny	—	—
11	M.13.01.02. W tym:	Beton podpór w elementach o grub. > 60 cm Oczep - C30/37	m3	1,7
12	M.13.01.03. W tym:	Beton podpór w elementach o grub. < 60 cm Skrzydła i gzymsy - C30/37	m3	0,3

PRZEDMIAR - PRZEBUDOWA KŁADKI

PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH NA RZECE CZARNA BIELINA W CIĄGU UL. CZYSTEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

Kod CPV 45221113-7

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru Obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
—	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE		
13	M.14.01.02. W tym:	Konstrukcje stalowe Konstrukcja stalowa pomostu - stal S355J2 Element montażowy EM-1 = 2349,0 Element montażowy EM-2 = 1097,0 Element montażowy EM-1 = 1098,0 Sworznie zespajające stal S235 37,0 koszt opracowania projektu warsztatowego konstrukcji stalowej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg kg kg kg kg kpl.	4 581 1
14	M.14.02.01. W tym:	Pokrywanie powłokami malarskimi Powłoka 2-wu warstwowa (miedzywarstwa, w-wa nawierzchniowa) Element montażowy EM-1 = 51,7 Element montażowy EM-1 = 22,0 Element montażowy EM-1 = 22,0	m2 m2 m2 m2	95,7
15	M.14.02.02. W tym:	Metalizacja natryskowa z doszczelnieniem Element montażowy EM-1 = 51,7 Element montażowy EM-1 = 22,0 Element montażowy EM-1 = 22,0	m2 m2 m2 m2	95,7
16	M.14.02.02. W tym:	Ochrona czasowa Element montażowy EM-1 = 12,5 Element montażowy EM-1 = 8,0 Element montażowy EM-1 = 8,0	m2 m2 m2 m2	28,5
—	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE		
—	M.15.01.00.	Izolacja cienka	—	—
17	M.15.01.02. W tym:	Trzykrotne smarowanie betonu roztworem asfaltowym Powierzchnia oczeput 2,9 Skrzydła 3,7	m2 m2 m2	6,7
—	M.15.02.00.	Izolacja gruba	—	—
18	M.15.02.03. W tym:	Izolacja z papy zgrzewalnej o grubości $\geq 0.5\text{cm}$ Izolacja przegubu - na fundamencie 1,6	m2 m2	1,6
—	M.15.04.00.	Nawierzchnie	—	—
19	M.15.04.01. W tym:	Nawierzchnia epoksydowo-pouiretanowa gr min. 5 mm Pozioame i pionowe elementy blach pomostu, blach gzymkowych i słupków balustrady	m2	28,1
	Uwagi:	Powierzchnia do zabezpieczenia: górna powierzchnia pomostu, murek ograniczający na styki blach gzymkowych i pomostu oraz blachy mocujące i słupki balustrad do wys. min. 2 cm		
—	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE		
20	M.19.01.04 W tym:	Balustrady na obiektach mostowych Balustrada szczeblinowa wraz z mocowaniem 771,0 Powierzchnia malowania balustrady (malowanie dwuwarstwowe) 34,6 Powierzchnia metalizacji natryskowej z doszczelnieniem 34,6 Mocowanie balustrady W obrębie pomostu śruba ocynkowana M10x50+podkładki+nakrętka W obrębie przyczółków kotwa rozporowa ocynkowana M12x115-5.8 koszt opracowania projektu warsztatowego konstrukcji balustrady wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	kg kg m2 m2 kpl. kpl. kpl.	771 34,6 34,6 72 32 1

PRZEDMIAR - PRZEBUDOWA KŁADKI

PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH NA RZECE CZARNA BIELINA W CIĄGU UL. CZYSTEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

Kod CPV 45221113-7

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Nazwa i opis pozycji przedmiaru Obliczenia ilości jednostek miary	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
—	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE		
21	M.20.01.05.	Umocnienie skarp płytą betonową ażurową 60x40x10 na podsypce cem.piaskowej gr. 4 cm	m2	4
		Obrzeża betonowe 60x200x1000	m	10
		Umocnienie skarp matercem gabionowym gr. 30cm z wypełnieniem z kamienia łamanego, stabilizowanym palikami Ø90x1500	m2	24
		Płotek faszynowy utrzymujący gabiony (pal Ø90 L=1500 + oplót wiklinowy)	m	7
		Geowłóknina pod matercem gabionowym	m2	24
		Humusowanie, obsianie mieszankami traw, pielęgnacja, koszenie (dwukrotne)	m2	48
22	M.20.01.08. W tym:	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych Powłoka z minimalną zdolnością do pokrywania zarysowań Odkryte powierzchnie pionowe podpór	m2	3,5
23	M.20.10.08. W tym:	Punkty pomiarowo-kontrolne na obiektach inżynierskich Znaki wysokościowe na podporach: Stały znak wysokościowy	szt. szt.	4 1