

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa kładki spacerowej nad rzeką Wałsza wraz z rewitalizacją obiektu kultu religijnego – kapliczka – oraz odbudowa zadaszenia nad istniejącym źródłem Konstrukcja kładki nad rz. Wałsza
Branża	Mostowa
Inwestor	Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe - Nadleśnictwo Orneta 11-130 Orneta ul. 1 Maja 26

Przedmiar robót i kosztorys Inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 roku oraz Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej oraz metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

Użyte w niniejszym opracowaniu nazwy własne materiałów, sprzętów, urządzeń, systemów oraz inne przedstawione nazwy materiałów stanowią jedynie wzorzec jakościowy i są podane w celu określenia wymogów jakościowych im stawianych. Dopuszcza się stosowanie innych równoważnych materiałów, sprzętów, urządzeń i systemów pod warunkiem zachowania tożsamyh lub wyższych parametrów technicznych. Każda zmiana wymaga akceptacji projektanta, inwestora i inspektora nadzoru.

Przedmiar robót (FIDIC)

Budowa kładki spacerowej nad rzeką Walsza wraz z rewitalizacją obiektu kultu religijnego – kapliczka – oraz odbudowa zadaszenia nad istniejącym źródłem. Konstrukcja kładki nad rz. Walsza

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D.01.00.00.	1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00.	1.1 Odtworzenie trasy w terenie				
	D.01.01.01.	1.1.1 Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych				
1.1.1.1		-wytyczenie dróg i obiektu wraz z montażem reperów pomiarowych w konstrukcji	kpl	1		
	D.05.00.00.	2 NAWIERZCHNIE				
	D.05.01.00.	2.1 Nawierzchnie gruntowe				
	D.05.01.03.	2.1.1 Nawierzchnia żwirowa				
2.1.1.1		-nawierzchnia żwirowa na nasypach dojściowych do kładki, gr 12cm wraz z podbudową żwirowa gr.15cm	m ²	133,90		
	M.11.00.00.	3 FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.00.	3.1 Roboty ziemne pod fundamenty				
	M.11.01.01.	3.1.1 Wykop pod fundamenty i nasyp najazdowy				
3.1.1.1		-wycinka zakrzaczeń, wykonanie wykopu pod fundamenty podpór, murów oraz pod nasyp pochylni wraz z wywozem gruntu, z ewentualnym odwodnieniem wykopu	m ³	302,90		
3.1.1.2		-demontaz istniejącej konstrukcji kładki z wywozem elementów na wysypisko	kpl.	1		
3.1.1.3		-pograżenie studni Øwew=120cm,H=1m, metodą studniarską z wybraniem z wnętrza gruntu i jego wywozem	szt	20		
	M.11.01.04.	3.1.2 Zasypanie wykopów lub wykonanie nasypów				
3.1.2.1		-zasypanie wykopów wokół fundamentów gruntem piaszczystym z zakupu wraz z zagęszczeniem	m ³	189,10		
3.1.2.2		-zasypanie przestrzeni za przyczółkami między murami, gruntem piaszczystym z zakupu wraz z zagęszczeniem	m ³	13,50		
3.1.2.3		-zasypanie przestrzeni za przyczółkami między skrzydełkami, gruntem piaszczystym stabilizowanym cementem z zakupu wraz z zagęszczeniem	m ³	44,90		
3.1.2.4		-wykonanie nasypów na dojeściu do kładki z gruntu piaszczystego z zakupu z zagęszczeniem	m ³	270,10		
3.1.2.5		'-umocnienie skarp nasypu najazdowego i przyległego terenu humusem z obsianiem trawą i pokryciem biomałą	m ²	162,30		
	M.12.00.00.	4 ZBROJENIE				
	M.12.01.00	4.1 Stal zbrojeniowa - wymagania ogólne				
	M.12.01.02.	4.1.1 Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIIN				
4.1.1.1		-przygotowanie i montaż zbrojenia dla kładki	kg	4 830,20		
	M.13.00.00.	5 BETON				
	M.13.01.00.	5.1 Beton konstrukcyjny - wymagania ogólne				
	M.13.01.01.	5.1.1 Beton ław fundamentowych klasy C30/37 w deskowaniu				
5.1.1.1		Beton ław fundamentowych klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	29,12		
	M.13.01.04.	5.1.2 Beton podpór klasy C30/37 w deskowaniu				
5.1.2.1		Beton podpór klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	14,70		
	M.13.02.00.	5.2 Beton niekonstrukcyjny bez deskowania				
	M.13.02.01.	5.2.1 Beton podkładowy klasy C12/15				
5.2.1.1		-beton podkładowy pod ławy fundamentowe podpór i korek na dnie studni fundamentowych	m ³	2,80		
	M.14.00.00.	6 KONSTRUKCJE STALOWE				
	M.14.01.00.	6.1 Stal konstrukcyjna- wymagania ogólne				
	M.14.01.02.	6.1.1 Konstrukcje stalowe ustroju nośnego ze stali typu S355				
6.1.1.1		-wykonanie konstrukcji stalowej kładki ze stali S235 i S355 J2G3	kg	8 437,70		
	M.14.02.00.	6.2 Zabezpieczenie konstrukcji stalowych				
	M.14.02.01.	6.2.1 Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przez malowanie				
6.2.1.1		-zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowej kładki, cynkowanych natryskowo, przez malowanie zestawem farb o gr. 250µm	kg	8 437,70		
	M.14.02.02.	6.2.2 Zabezpieczenie antykorozyjne elementów konstrukcji stalowych przez cynkowanie natryskowe				
6.2.2.1		-przygotowane powierzchni i zabezpieczenie konstrukcji stalowej kładki przez metalizację natryskową o gr. 200 µm	kg	8 437,70		
	M.14.03.00.	6.3 Montaż konstrukcji stalowych				
	M.14.03.01.	6.3.1 Montaż konstrukcji stalowych ustroju nośnego				
6.3.1.1		-montaż konstrukcji stalowej kładki rusztu w docelowym miejscu z wykonaniem styków montażowych sprężonych	kg	8 437,70		
	M.15.00.00.	7 IZOLACJE				

Przedmiar robót (FIDIC)

Budowa kładki spacerowej nad rzeką Walsza wraz z rewitalizacją obiektu kultu religijnego – kapliczka – oraz odbudowa zadaszenia nad istniejącym źródłem. Konstrukcja kładki nad rz. Walsza

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	M.15.01.00.	7.1 Izolacja cienka				
	M.15.01.02.	7.1.1 Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych				
7.1.1.1		-zabezpieczenie powierzchni betonowych podpór, skrzydeł i oczepów murów obsypanych gruntem, izolacją powłokową	m ²	62,11		
	M.15.01.03	7.1.2 Powierzchniowe zabezpieczenie betonu				
7.1.2.1		-zabezpieczenie powierzchni betonowych odkrytych, środkami do powierzchniowej ochrony betonu o zdolności pokrywania rys do 0,15mm	m ²	37,00		
7.1.2.2		-nawierzchnio izolacja z żywic gr. 3mm na górnej powierzchni ścianek żwirowych, skrzydełkach i oczepach murów	m ²	6,30		
	M.15.02.00.	7.2 Izolacja gruba				
	M.15.02.04	7.2.1 Warstwa ochronno-drenażowa				
7.2.1.1		-wykonanie warstwy ochronno drenażowej na tylnej ścianie przyczółków i powierzchniach skrzydełek od strony gruntu	m ²	18,80		
	M.17.00.00.	8 ŁOŻYSKA				
	M.17.01.04.	8.1 Łożyska elastomerowe				
8.1.1		-zakup i montaż łożysk elastomerowych na skrajnych podporach kładki typu kotwionego wraz z blachami nad i podłożyskowymi zabezpieczonych antykorozyjnie	szt	4		
	M.19.00.00.	9 ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
	M.19.01.00.	9.1 Element zabezpieczające na obiektach mostowych				
	M.19.01.04.	9.1.1 Poręcze drewniane na obiekcie				
9.1.1.1		-wykonanie i montaż balustrad drewnianych z drewna modrzewiowego na kładce, skrzydełkach i oczepach murów, zabezpieczonych antykorozyjnie	mb	58,80		
9.1.1.2		-wykonanie i montaż drewnianych krawężników 5x10cm z drewna modrzewiowego, na kładce, skrzydełkach i oczepach murów, zabezpieczonych antykorozyjnie	mb	53,20		
9.1.1.3		-wykonanie i montaż drewnianych desek gzymsowych 3,2x17cm z drewna modrzewiowego na kładce i oczepach murów, zabezpieczonych antykorozyjnie	mb	59,80		
	M.20.00.00.	10 INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.00.	10.1 Roboty różne				
	M.20.01.09.	10.1.1 Nawierzchnia drewniana na kładce				
10.1.1.1		-wykonanie i montaż nawierzchni drewnianej z bali modrzewiowych 5x12cm, zabezpieczonych antykorozyjnie	m ³	2,00		
10.1.1.2		-wykonanie i montaż drewnianych legarów modrzewiowych 5x10cm, podpierających bale nawierzchni, zabezpieczonych antykorozyjnie	m ³	0,30		
	M.20.01.10	10.1.2 Mury oporowe				
10.1.2.1		-wykonanie muru oporowego z bloczków betonowych z otworami, kotwionych w gruncie siatkami jednokierunkowymi HDPE dł 3m	m ²	30,60		
	M.20.01.11	10.1.3 Umocnienie stozków przy przyczółkach				
10.1.3.1		-umocnienie stozków nasypu najazdowego w rejonie muru, kostką kamienną 5/5cm na podspyce cementowo piaskowej gr. 10cm	m ²	20,20		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				