

Budowa kładki dla pieszych na kanale Obry				
PRZEDMIAR ROBÓT				
ROBOTY DROGOWE i MOSTOWE				
	Nr		Jednostka	
Lp.	Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
	Technicznej			
1	2	3	4	5
1. ROBOTY DROGOWE				
	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1		- odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym	km	0,02
2		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1,00
	D 01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).	x	x
	45112000-5	CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe		
3	D 01.02.02.14	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 36-45 cm	x	x
	obmiar własny	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 30 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza	m ³	83,50
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	x	x
	D.05.04.01.	Nawierzchnie syntetyczne	x	x
4		- wykonanie izolacjonawierzchni na płycie pomostowej kładki z żywic poliuretanowo - epoksydowych wraz z zagruntowaniem podłoża (grubość 5 mm). F=3,5x17,2 =60,20	m ²	60,20
	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	x	x
	D 08.05.01	ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH	*	*
	45232000-2	CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli		
5	D 08.05.01.18	Wykonanie ścieku skarpowego gr. 5 cm	m	6
2. ROBOTY MOSTOWE				
	M.11.00.00.	FUNDAMENTOWANIE	x	x
	M. 11.01.02.	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x
6		- wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy (wraz z zabezpieczeniem ścian wykopu V=77,40+73,10=150,50	m ³	150,50
	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	x	x
7		- wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przyczółka gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem V=166,80+178,90=345,70	m ³	193,50
8		- wykonanie nasypów przy obiekcie wraz z zagęszczeniem do Is=1,00 oraz formowanie stożków - gruntem dowiezionym z dokopu	m ³	15,60
	M.11.07.01.	Ścianka szczelna stalowa	x	x
9		- wbicie grodzie (ścianki szczelnej tracone) wraz z docięciem do poziomu terenu	m ²	123,40
	M.12.00.00	ZBROJENIE	x	x
	M.12.01.02.	Zbrojenie betonu stałą klasy A-II lub A-IIIN	x	x
10		- wykonanie oraz montaż zbrojenia elementów obiektu stałą klasy A-IIIN	x	x
11		- ławy fundamentów przyczółków	Mg	4,298
12		- korpusy przyczółków + ściany skrzydeł	Mg	3,244
13		- płyta pomostu	Mg	1,984
14		-podwalina umocnienia stożków	Mg	0,679
	M.13.01.00	BETON	x	x
	M.13.01.01.	Beton fundamentów klasy C30/37 w deskowaniu	x	x
15		- wykonanie ław fundamentowych przyczółków z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	23,00
	M.13.01.04.	Beton podpór klasy C30/37 w elementach grubości ≥60 cm	x	x
16		- wykonanie korpusów przyczółków z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m ³	32,00
	M.13.01.05.	Beton konstrukcyjny w elementach grubości <60 cm	x	x
17		- wykonanie płyty pomostu wraz ze wspornikami i gzymsami z betonu klasy C30/37	m ³	11,300
18		- wykonanie podwaliny umocnienia stożków z betonu klasy C30/37	m ³	16,80
	M.13.02.02.	Beton klasy poniżej C25/30 bez deskowania	x	x
19		- wykonanie podbetonów z betonu klasy C12/15 V=1,376+1,376=2,752	m ³	2,75
	M.13.01.15.	Deski gzymsowe	x	x

Nr		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
Lp.	Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
20		montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu	szt.	34,00
	M.14.00.00.	KONSTRUKCJE STALOWE	x	x
	M.14.01.10.	Konstrukcje stalowe spawane ustroju niosącego obiektu inżynierskiego	x	x
21		-konstrukcja stalowa (dźwigar stalowy walcowany HE 600 B oraz poprzecznice)	Mg	9,34
22		- sworznie średnicy 16 mm i długości 100 mm	szt.	476,00
	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi	x	x
23		- pokrycie konstrukcji metalizowanej natryskowo farbami epoksydowo-poliuretanowymi (grubość 180 µm) - w wytwórni oraz na budowie	Mg	9,34
	M.14.02.02	Natryskiwanie cieplne powłok cynkowych	x	x
24		- oczyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji metodą metalizacji natryskowej (grubość 200 µm) - w wytwórni	Mg	9,34
	M.15.00.00.	IZOLACJE	x	x
	M.15.01.03.	Izolacja bitumiczna wykonana na zimno	x	x
25		- wykonanie izolacji powierzchni odziemnych elementów betonowych obiektu mostowego poprzez trzykrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m ²	170,17
	M.16.00.00	ODWODNIENIE	x	x
	M.16.01.01	Wpusty	x	x
26		- osadzenie wpustów dla kładek z wylotem pionowym n=1	szt.	1,00
	M.17.00.00.	ŁOŻYSKA	x	x
	M.17.01.02.	Łożyska elastomerowe	x	x
27		- montaż łożysk elastomerowych kotwionych, na podporach wraz z ich regulacją i zamocowaniem (nośność łożysk 300 kN, łożyska stałe i jednokierunkowe) n=2+2=4	szt.	4,00
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
	M.18.01.02.	Blokowe urządzenia dylatacyjne	x	x
29		- montaż dylatacji blokowej dla kładki o przesuwie ± 25 mm wraz z regulacją w betonie ścianki żwirowej lub płyty ustroju nośnego L=2x3,64=7,28	m	7,28
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE	x	x
	M.19.01.04.	Poręcze na obiektach mostowych	x	x
30		- montaż balustrady o h=1,20 m na obiekcie	m	51,00
	M.20.00.00.	INNE ROBOTY MOSTOWE	x	x
	M.20.01.04.	Instalacja urządzeń obcych	x	x
31		- podwieszenie rury osłonowej HDPE o średnicy wewnętrznej 140 mm, jako osłony kanałów teletechnicznych L=18	m	18,00
	M.20.01.05.	Umocnienie skarp:	x	x
32		- ręczne plantowanie – obrobienie na czysto powierzchni skarp F=40,54+30,20=70,74	m ²	70,74
33		- umocnienie skarp betonową kostką brukową gr. 6 cm na podbetonie C10 gr. 10 cm F=16,5+2,42+8,20=27,12	m ²	27,12
34		- ustawienie obrzeży betonowych 8×30 cm na podsypce cementowo-kruszywowej L=2+3,5+1+2=8,5	m	8,50
35		- umocnienie skarp matercem gabionowym gr. 17 cm układanym na geowółkninie F=16,5+2,42+8,20=27,12	m ²	23,00
	M.20.01.08.	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu	x	x
36		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) powierzchni betonowych gzymsów	m ²	92,90
36		- powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni gzymsów - systemem elastycznym	m ²	92,90
	M.20.01.15.	Punkty pomiarowo-kontrolne	x	x
37		- montaż (założenie) reperów na konstrukcji obiektu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi n=10	szt.	10,00

	Nr		Jednostka	
Lp.	Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość
	Technicznej			
1	2	3	4	5
	M.20.02.02.	Pompowanie wody	x	x
38		- pompowanie wody z wykopu – podczas wykonywania elementów obiektów (przyjęto t=1000 h, rozliczyć czas rzeczywisty)	m-h	<u>1 000,00</u>
	M.20.02.20.	Umocnienie brzegów cieku faszyną	x	x
39		- roboty ziemne – oczyszczenie i ewentualne pogłębienie koryta cieku - z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy F=4,5x12=236,4	m ²	<u>54,00</u>