

**Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 676 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Białystok – Supraśl wraz z obejściem m. Ogrodniczki i m. Krasne.**

**ŚCIANA OPOROWA NR 4 W KM 14+674 do 14+776**

**KOSZTORYS OFERTOWY**

**ROBOTY MOSTOWE**

Lp.	Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
	Specyfikacji		Nazwa	Ilość		
	Technicznej				zł*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.11.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x	x	x
	<b>M. 11.01.01.</b>	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z rozparciem	x	x	x	x
1		- wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopu	m <sup>3</sup>	666,7		
	<b>M.20.00.00</b>	<b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	x
	<b>M.20.01.00</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x	x	x
2		- odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym	km	0,050		
3		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
	<b>M.22.00.00.</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>	x	x	x	x
4		-wykonanie warstwy podbudowy z betonu klasy B15 (C12/15) pod ściany oporowe	m <sup>3</sup>	49,5		
5		-wykonanie warstwy podbudowy z betonu klasy B15 (C12/15) pod kapy chodnikowe	m <sup>3</sup>	24,7		
	<b>M.22.10.01.</b>	<b>Konstrukcje oporowe</b>	x	x	x	x
6		- zbrojenie konstrukcji oporowej stalą klasy A-IIIIN	t	20,1		
7		- wykonanie konstrukcji oporowej (betonowych ław wraz ze ścianami) z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	149,9		
8		- wykonanie zasyпки konstrukcji - zasypianie przestrzeni za ścianami oporowymi gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	431,8		
	<b>M-25.00.00</b>	<b>DYLATACJE</b>	x	x	x	x
	<b>M-25.01.15</b>	<b>Dylatacja murów oporowych i kap odciążających</b>	x	x	x	x
9		- wykonanie pełnej dylatacji murów oporowych	m	36,3		
10		- wykonanie pełnej dylatacji kap odciążających	m	40,0		
	<b>M.27.00.00.</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>	x	x	x	x
	<b>M.27.01.02.</b>	<b>Izolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"</b>	x	x	x	x
11		- wykonanie izolacji odziemnych powierzchni ścian oporowych poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	782,2		
	<b>M.28.00.00.</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>	x	x	x	x
	<b>M-28.02.03</b>	<b>Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową</b>	x	x	x	x
12		- zbrojenie kapy chodnikowej stalą klasy A-IIIIN	t	10,4		
13		- wykonanie kapy chodnikowej z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	124,7		
14		- montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu H=50cm	m	102,3		

Lp.	Nr Specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
			Nazwa	Ilość		
	Technicznej				zł*)	zł*)
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M-28.05.01</b>	Bariery ochronne stalowe	x	x	x	x
15		-wykonanie i montaż bariery wraz z kotwami	m	102,3		
	<b>M.29.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x	x	x
	<b>M-29.03.01</b>	Zasyпка i odwodnienie zasyпки	x	x	x	x
16		- ułożenie warstwy filtracyjnej z geokompozytu na odziemnych powierzchniach ściany oporowej, przyklejanej punktowo;	m <sup>2</sup>	219,8		
17		- wykonanie warstwy filtrującej z pospółki, żwiru, tłucznia lub piasku grubego wzdłuż pionowej płyty ściany oporowej.	m <sup>3</sup>	163,6		
	<b>M.29.15.01</b>	Umocnienie kostką kamienną	m <sup>3</sup>	x	x	x
18		-wykonanie warstwy podbetonu z betonu klasy B15 (C12/15) pod umocnienie kostką kamienną	m <sup>3</sup>	10,9		
19		- umocnienie kostką kamienną	m <sup>2</sup>	109,2		
	<b>M.30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>	x	x	x	x
	<b>M.30.05.02</b>	Nawierzchnia chodnika z żywicy syntetycznych	x	x	x	x
20		- wykonanie nawierzchni z żywicy syntetycznych na powierzchni kapy chodnikowej	m <sup>2</sup>	116,6		
	<b>M.30.20.05</b>	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych	x	x	x	x
21		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) betonowych powierzchni ścian oporowych	m <sup>2</sup>	168,9		
22		- powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych betonowych powierzchni ścian oporowych - systemem elastycznym	m <sup>2</sup>	168,9		
<b>Razem roboty mostowe w zł netto</b>						

.....  
podpis upoważnionego przedstawiciela  
Wykonawcy