

**„Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 682 na odcinku Łapy – Markowszczyzna”**

**MUR OPOROWY NR 1A I NR 1B**

**KOSZTORYS OFERTOWY  
po zmianach z dnia 13.02.2017r.  
ROBOTY MOSTOWE**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostko wa zł*)	Wartość zł*)
			Nazwa	Ilość		
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	m <sup>3</sup>	866,8		
2		- odwodnienie wykopu wraz z zabezpieczeniem skarp	ryczałt	1,0		
	<b>M. 11.07.01.</b>	Wykonanie ścianek szczelnych z grodzic stalowych	x	x	x	x
3		- wykonanie ściany oporowej w formie ścianki szczelnej z grodzic stalowych długości 4,0m o wskaźniku wytrzymałości min. 800 m <sup>3</sup> /m wraz z obcięciem	m <sup>2</sup>	110,4		
4		- wykonanie ściany oporowej w formie ścianki szczelnej z grodzic stalowych długości 5,0m o wskaźniku wytrzymałości min. 800 m <sup>3</sup> /m wraz z obcięciem	m <sup>2</sup>	180,0		
5		- wykonanie ściany oporowej w formie ścianki szczelnej z grodzic stalowych długości 6,0 m o wskaźniku wytrzymałości min. 1200 m <sup>3</sup> /m wraz z obcięciem	m <sup>2</sup>	151,2		
	<b>M.14.00.00.</b>	<b>KONSTRUKCJE STALOWE</b>	x	x	x	x
	<b>M. 14.02.03.</b>	Zabezpieczenie konstrukcji stalowych powłokami malarskimi	x	x	x	x
6		- malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi grodzic stalowych	m <sup>2</sup>	262,2		
	<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
7		- odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych - roboty pomiarowe dla potrzeb budowy obiektu w terenie równinnym	km	0,100		
8		- wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
	<b>M.22.00.00.</b>	<b>KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE</b>	x	x	x	x
	<b>M.22.10.01.</b>	Konstrukcje oporowe	x	x	x	x
9		-wykonanie warstwy podbudowy z betonu klasy B15 (C12/15) pod ściany oporowe	m <sup>3</sup>	48,7		
10		-wykonanie warstwy podbudowy z betonu klasy B15 (C12/15) pod gzymsy	m <sup>3</sup>	2,0		
11		- zbrojenie konstrukcji oporowej stalą klasy A-IIIIN	t	18,3		
12		- wykonanie konstrukcji oporowej (betonowych ław wraz ze ścianami) z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	128,4		
13		- wykonanie zasypki konstrukcji - zasypanie przestrzeni za ścianami oporowymi gruntem niespoistym wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	1 003,2		
	<b>M-25.00.00</b>	<b>DYLATACJE</b>	x	x	x	x
	<b>M-25.01.15</b>	Dylatacja murów oporowych i kap odciążających	x	x	x	x
14		- wykonanie pełnej dylatacji ściany oporowej	m	36,9		
15		- wykonanie pełnej dylatacji gzymsu	m	23,5		

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa (zł*)	Wartość (zł*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>M.27.00.00.</b>	<b>HYDROIZOLACJA</b>	x	x	x	x
	<b>M.27.01.02.</b>	Isolacja powłokowa epoksydowo-bitumiczna - "na zimno"	x	x	x	x
16		- wykonanie izolacji odziemnych powierzchni ścian oporowych poprzez dwukrotne posmarowanie materiałem powłokowym do izolacji na zimno (epoksydowo - bitumicznym) wraz z zagruntowaniem	m <sup>2</sup>	506,2		
	<b>M.28.00.00.</b>	<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>	x	x	x	x
	<b>M-28.02.03</b>	Monolityczny gzyms wraz z obetonowaniem ściany z grodzic	x	x	x	x
17		- zbrojenie gzymsu stalą klasy A-IIIIN	t	5,6		
18		- wykonanie gzymsu (betonowego zwieńczenia grodzic) z betonu klasy C30/37 w deskowaniu	m <sup>3</sup>	99,8		
19		- montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z polimerobetonu H=50cm L = 88,05 m	m	88,1		
	<b>M-28.03.02</b>	Balustrady aluminiowe	x	x	x	x
20		-wykonanie i montaż balustrady	m	84,5		
21		- wykonanie otworów w tynkach i murach z elementem mocującym w postaci kotwy wklejanej (ewentualnie kotwa mechaniczna)	szt.	232		
	<b>M-28.16.02</b>	Ścieki przykrawężnikowe z elementów kamiennych	x	x	x	x
22		- ułożenie obrzeży betonowych 8x30x100 cm wzdłuż ścieku podłużnego	m	92,1		
23		-wykonanie warstwy podbudowy z betonu klasy B15 (C12/15) pod obrzeżem i pod ściekiem z kostki	m <sup>3</sup>	2,5		
24		- ułożenie ścieku z kostki gr. 8 cm jako korytko ścieku podłużnego	m <sup>2</sup>	18,0		
	<b>M.29.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x	x	x
	<b>M-29.03.01</b>	Zasypka i odwodnienie zasypki	x	x	x	x
25		- ułożenie warstwy filtracyjnej z geokompozytu na odziemnych powierzchniach ściany oporowej, przyklejanej punktowo;	m <sup>2</sup>	229,1		
26		- wykonanie warstwy filtrującej z pospółki, żwiru, tłucznia lub piasku grubego wzdłuż pionowej płyty ściany oporowej.	m <sup>3</sup>	211,4		
	<b>M.30.00.00</b>	<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>	x	x	x	x
	<b>M.30.20.05</b>	Zabezpieczenie antykorozyjne pow. betonowych	x	x	x	x
27		- oczyszczenie ręczne i przygotowanie (odtłuszczenie) betonowych powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	348,3		
28		- powierzchniowe zabezpieczenie antykorozyjne odkrytych betonowych powierzchni ścian oporowych - systemem elastycznym	m <sup>2</sup>	348,3		
<b>Razem roboty mostowe</b>						

.....  
miejscowość data

.....  
Podpis uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy