


NAZWA I ADRES OBIEKTU	<b>PRZEBUDOWA MOSTU W MIEJSCOWOŚCI KOWALKI NA RZECE ALINA km 16+334</b>		
INWESTOR	<b>GMINA GOŁDAP PL. ZWYCIĘSTWA 14, 19-500 GOŁDAP</b>		
UMOWA	<b>16/2018 z 27.04.2018r.</b>		
BIURO AUTORSKIE	 <p><b>Biuro Inżynierskie CONCEPT</b> 44-144 Żernica, ul. Malinowa 5 tel: 0 504 18 47 43; fax: 32 / 739 07 95 e-mail: <a href="mailto:biuro@biconcept.pl">biuro@biconcept.pl</a></p>		
RODZAJ OPRACOWANIA	<b>KOSZTORYS OFERTOWY</b> <i>PO ZMIANACH</i>		
FUNKCJA	Tytuł, imię, nazwisko	Nr uprawnień	Pieczętka, podpis
OPRACOWAŁ	mgr inż. Mariusz KOWAL	SLK/0657/POOM/04	
DATA	<b>wrzesień 2018</b>		

**PRZEBUDOWA MOSTU W MIEJSCOWOŚCI KOWALKI  
NA RZECE ALINA km 16+334**

L.p.	Specyfikacja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. PLN	Wartość PLN
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY POMIAROWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
1	<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	0,010		
2	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
		Usunięcie drzew	szt.	7,00		
3	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
		Zdjęcie warstwy humusu gr ~15 cm 4*3,0*4,0	m <sup>2</sup>	48,00		
4	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórka elementów dróg</b>				
		Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o gr. do 12 cm 5,5*6,0	m <sup>2</sup>	33,00		
		Mechaniczne rozebranie podbudowy o gr 10cm 5,5*6,0	m <sup>2</sup>	33,00		
	<b>M.21.00.00</b>	<b>RÓŻNE ROBOTY ROZBIÓRKOWE I REMONTOWE</b>	*	*	*	*
5	<b>M.21.01.01</b>	<b>Rozbiórka elementów mostu</b>				
		Mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych betonowych 6,8*4,5*0,8	m <sup>3</sup>	24,48		
		Rozebranie konstrukcji mostowych z kamienia 2*4,5*1,0*2,0+4*0,8*2,0*1,5	m <sup>3</sup>	27,60		
		Rozbiórka poręczy stalowej rurowej 2*6,0	mb	12,00		
	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE DROGOWE</b>	*	*	*	*
6	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykopy w gruntach nieskalistych</b>				
		Wykopy 2*3,2*7,0*1,5	m <sup>3</sup>	67,20		
	<b>M.14.00.00</b>	<b>KONSTRUKCJA PRZEPUSTU</b>	*	*	*	*
7	<b>M.14.03.01</b>	<b>Konstrukcja przepustu z blachy falistej</b>				
		Konstrukcja stalowa z blachy falistej - dostawa i montaż	szt.	1,00		
		Kanał tymczasowy odprowadzający wodę z zabezpieczeniem groblą ziemną	szt.	1,00		
		Umocnienie i profilacja dna w przepuszcie kamieniem na betonie C12/15 (kamień z odkładu) 0,45*7,0	m <sup>3</sup>	3,15		
	<b>M.11.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE MOSTOWE</b>	*	*	*	*
8	<b>M.11.01.04</b>	<b>Zasyпка konstrukcyjna z zagęszczeniem</b>				
		Zasyпка konstrukcyjna z zagęszczeniem 6,02*5,0	m <sup>3</sup>	30,10		
	<b>M.13.00.00</b>	<b>BETON</b>	*	*	*	*
9	<b>M.13.01.01</b>	<b>Beton klasy C30/37 (B35)</b>				
		Beton fundamentu przepustu 4,0*1,8	m <sup>3</sup>	7,20		
		Uzupełnienie ubytków istniejącej betonowej nawierzchni drogi 0,5	m <sup>3</sup>	0,50		
10	<b>M.13.02.02</b>	<b>Beton klasy C12/15 (B15)</b>				
		Beton niekonstrukcyjny 0,1*4,0*7,6	m <sup>3</sup>	3,04		
	<b>M.12.00.00</b>	<b>ZBROJENIE</b>	*	*	*	*
11	<b>M.12.01.03</b>	<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN</b>				
		Zbrojenie betonu stałą klasy A-IIIIN	t	0,81		
	<b>M.19.00.00</b>	<b>BARIERY I BARIEROPORĘCZE</b>	*	*	*	*
12	<b>M.19.01.03</b>	<b>Bariery i barieroporęcze stalowe</b>				
		Balustrady stalowe szczeblinkowe 2*4,5	mb	9,00		
		Beton fundamentów balustrad 2*3*0,016	m <sup>3</sup>	0,10		
	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*	*	*
13	<b>D.04.04.02</b>	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
		Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm 5,5*4,1	m <sup>2</sup>	22,55		
		Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 5,5*3,6	m <sup>2</sup>	19,80		
	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
14	<b>D.08.02.02</b>	<b>Nawierzchnia z kostki betonowej</b>				

		Nawierzchnia z kostki betonowej na podsypce cern.-piask. 1:4 gr 3cm 3,6*5,5	m <sup>2</sup>	19,80		
<b>15</b>	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
		Obrzeża betonowe 8x30cm 2*3,6	mb	7,20		
		Ława betonowa 0,03*8	m <sup>3</sup>	0,24		
<b>16</b>	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
		Opornik drogowy 12x25 cm 2*5,5	mb	11,00		
		Ława betonowa z oporem 11*0,063	m <sup>3</sup>	0,69		
	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>	*	*	*	*
<b>17</b>	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp</b>				
		Plantowanie 4*30*4,0*0,15	m <sup>2</sup>	72,00		
		Humusowanie skarp gr. 10cm z obsianiem 4*30*4,0*0,15	m <sup>2</sup>	72,00		
	<b>M.20.00.00</b>	<b>UMOCNIENIE GŁOWIC PRZEPUSTU</b>	*	*	*	*
<b>18</b>	<b>M.20.01.01</b>	<b>Ściany czołowe i umocnienie skarp koszami siatkowo-kamiennymi</b>				
		Wykonanie koszy z siatkowo-kamiennych 2*(1*0,5*1*1+1,5*0,5*1,5*2+1,5*0,5*0,75*2+2*0,5*0,75*1+1,5*1*1,5*2+2*1*1*2)+4*(1*0,5*1*1+1,5*0,5*1*1+1*1*1*1+1,5*1*1*2)	m <sup>3</sup>	47,25		
		Materac pod gabiony, podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. 2*(5*2*0,3)+4*(2,5*1,0*0,3)	m <sup>2</sup>	9,00		
		Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geotekstyl (montaż szpilekami) 2*(5*3,0-4,6)+4*(1*1,5+2*2,5)+2*5,0*4,5+4*2,5*2,5	m <sup>2</sup>	116,80		
<b>19</b>	<b>M.20.01.02</b>	<b>Odtworzenie koryta rzeki</b>				
		Odtworzenie koryta rzeki - kamień z odkładu 6*3,0*0,3	m <sup>3</sup>	5,40		
				<b>RAZEM</b>		
				<b>VAT 23%</b>		
				<b>Łącznie</b>		