

**KOSZTORYS OFERTOWY
KŁADKA DLA PIESZYCH**

Nazwa zadania: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2928C Modlibórz-Kłóbka-Chodecz – etap II – opracowanie dokumentacji projektowej

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczegółowienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
*	M.20.00.00	P R A C E P R Z Y G O T O W A W C Z E	*	*
*	M.20.01.00	PRACE POMIAROWE	*	*
*	M.20.01.01	WYTYCZENIE GEODEZYJNE DROGOWEGO OBIEKTU INŻYNIERSKIEGO	rycz.	*
1	M.20.01.01.31	wytyczenie mostu jednoprzęsłowego	rycz.	1
	M.21.00.00	F U N D A M E N T Y	*	*
*	M.21.15.00	WZMOCNIENIE PODŁOŻA	*	*
*	M.21.15.01	WZMOCNIENIE PODŁOŻA FUNDAMENTÓW BEZPOŚREDNICH POPRZEC WYMIANĘ GRUNTÓW	m ³	*
2	M.21.15.01.11	wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów "bezpośrednich" poprzez wymianę gruntu na nośny -strona zachodnia V=68m ³ -strona wschodnia V= 55m ³	m ³	123
*	M.21.20.00	ŁAWY FUNDAMENTOWE	*	*
*	M.21.20.01	ŁAWY FUNDAMENTOWE-Z ZABEZPIECZENIEM WYKOPU	m ³	*
3	M.21.20.01.15	wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton klasy C30/37 (B35) - z zabezpieczeniem wykopu na łądzie -strona zachodnia V=19m ³ -strona wschodnia V=19m ³	m ³	38
4	M.21.20.01.98	przygotowanie i montaż zbrojenia ław ze stali klasy AIIIIN M=2*1288=2576kg	kg	2576
5	M.21.20.01.99	zabicie ścianki szczelnej z pozostawieniem w gruncie 2x220=440 m ²	m ²	440
*	M.22.00.00	K O R P U S Y P O D P Ó R I K O N S T R U K C J E O P O R O W E	*	*
*	M.22.01.00	PRZYCZÓŁKI	*	*
*	M.22.01.01	PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE	m ³	*
6	M.22.01.01.21	wykonanie korpusów przyczółków - słupowe, osadzone w nasypie, z betonu klasy C30/37 (B35) -przyczółek zachodni V=1,0m ³ -przyczółek wschodnie V=1,0m ³	m ³	2
7	M.22.01.01.60	wykonanie i montaż stałych punktów wysokościowych n=1szt	szt	1
8	M.22.01.01.61	wykonanie i montaż znaków wysokościowych n=4x2=8szt	szt	8
9	M.22.01.01.98	przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków ze stali klasy AIIIIN M=246kg	kg	246
*	M.23.00.00	U S T R O J E N O Ś N E	*	*
*	M.23.05.00	USTROJE STALOWE	*	*
*	M.23.05.19	USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z KOMPOZYTOWYM POMOSTEM	t	*
10	M.23.05.19.11	montaż blachownicowej konstrukcji stalowej o rozpiętości przęsła do 30 m - nad łądem M=1680kg	t	2
11	M.23.05.19.61	wykonanie i montaż znaków wysokościowych Nad podporami : szt 2 x 2 =4	szt.	4

Lp	Nr ST Kod poz. Przedmiaru	Wyszczegółowienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
12	M.23.05.19.71	wytworzenie konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 MPa M=1680kg	t	2
13	M.23.05.19.81	zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej poprzez metalizację P=26m ²	m ²	26
14	M.23.05.19.83	zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej poprzez doszczelnienie farbami na bazie żywic EP i PUR P=26m ²	m ²	26
*	M.24.00.00	Ł O Ż Y S K A	*	*
*	M.24.04.01	Ł O Ż Y S K A E L A S T O M E R O W E	szt	*
15	M.24.04.01.04	koszt łóżysk elastomerowych kotwionych o nośności do 600 kN n=4szt.	szt	4
16	M.24.04.01.54	montaż łóżysk elastomerowych kotwionych o nośności do 600 kN n=4szt.	szt	4
*	M.27.00.00	H Y D R O I Z O L A C J A	*	*
*	M.27.01.00	I Z O L A C J A P O W Ł O K O W A	*	*
*	M.27.01.01	P O W Ł O K O W A I Z O L A C J A B I T U M I C Z N A - " N A Z I M N O "	m²	*
17	M.27.01.01.51	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe P=11+10=21m ²	m ²	21
18	M.27.01.01.52	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome P=19+19=38m ²	m ²	38
*	M.28.00.00	W Y P O S A Ż E N I E P O M O S T U	*	*
*	M.28.03.00	B A L U S T R A D Y	*	*
*	M.28.03.01	B A L U S T R A D Y S T A L O W E N A O B I E K T A C H M O S T O W Y C H	m	*
19	M.28.03.01.59	montaż balustrady wg rozwiązania indywidualnego L=18m	m	18
20	M.28.03.01.71	wytworzenie balustrady stalowej M=1440kg	kg	1440
21	M.28.03.01.81	zabezpieczenie antykorozyjne balustrad poprzez metalizację oraz doszczelnienie farbami na bazie żywic EP i PUR P=40m ²	m ²	40
*	M.29.00.00	R O B O T Y P R Z Y O B I E K T O W E	*	*
*	M.29.01.00	O D W O D N I E N I E Z A S Y P K I P R Z Y C Z Ó Ł K A	*	*
*	M.29.01.01	O D W O D N I E N I E Z A S Y P K I P R Z Y C Z Ó Ł K A	m²	*
22	M.29.01.01.13	wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem geokompozytów drenażowych P=3+3=6m ²	m ²	6
*	M.29.03.00	R O B O T Y Z I E M N E W R E J O N I E P R Z Y C Z Ó Ł K Ó W	*	*
*	M.29.03.01	Z A S Y P K A P R Z Y C Z Ó Ł K A	m³	*
23	M.29.03.01.11	wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym -strona zachodnia V=10m ³ -strona wschodnia V=10m ³	m ³	20
*	M.30.00.00	R O B O T Y N A W I E R Z C H N I O W E I Z A B E Z P I E C Z A J Ą C E	*	*
*	M.30.01.00	N A W I E R Z C H N I E J E Z D N E O B I E K T Ó W M O S T O W Y C H	*	*
*	M.30.01.15	K O N S T R U K C J A K O M P O Z Y T O W A P O M O S T U	m²	*
24	M.30.01.15.12	zakup i montaż kompozytowego pomostu o rozpiętości przęsła do 30 m - nad ładem	m ²	25
*	M.30.05.00	N A W I E R Z C H N I E C H O D N I K Ó W M O S T O W Y C H	*	*
*	M.30.05.06	N A W I E R Z C H N I A C H O D N I K A P O L I U R E T A N O W O - E P O K S Y D O W A	m²	*
25	M.30.05.06.51	wykonanie nawierzchni chodnika poliuretanowo-epoksydowej o grubości 3mm	m ²	25
*	M.30.20.00	Z A B E Z P I E C Z E N I E A N T Y K O R O Z Y J N E B E T O N U	*	*
*	M.30.20.05	Z A B E Z P I E C Z E N I E A N T Y K O R O Z Y J N E P O W I E R Z C H N I B E T O N O W Y C H - Z A M K N I Ę C I E P O W I E R Z C H N I O G R U B O Ś C I W A R S T W Y 0.05<D<0.3 M M	m²	*
26	M.30.20.05.11	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0.05<d<0.3mm - dyspersją polimerową	m ²	28