

KOSZTORYS OFERTOWY

3. OBIEKTY INŻYNIERSKIE**3.1 MOST NAD KANAŁEM KOPERNIKA****ROZBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 504 NA ODCINKU POGRODZIE - BRANIEWO****Zadanie 2: km 31+718.00 - km 40+154.31**

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	ilość	Cena jednostk. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
	D.01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	D.01.01.00		Roboty pomiarowe				
0	D.01.01.01		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
0.1	D.01.01.01	21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0.10		0.00
0.2	D.01.01.01	23	Odtworzenie osnowy państwowej	szt.	1.00		0.00
	M.21.00.00		FUNDAMENTY				
	M.21.03.00		Pale formowane w gruncie				
1	M.21.03.08		MIKROPALE				
1.1	M.21.03.08	14	Wykonanie mikropala zespolonego o średnicy od 150 do 200 mm i o długości ponad 10 m - na łądzie	m	598.00		0.00
	M.21.20.00		Ławy fundamentowe				
2	M.21.20.01		ŁAWY FUNDAMENTOWE				
2.1	M.21.20.01	15	wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. C30/37 - z zabezpieczeniem wykopu na łądzie	m3	65.30		0.00
	M.22.00.00		KORPUSY PODPÓR				
	M.22.01.00		Przyczółki				
3	M.22.01.01		PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE				
3.1	M.22.01.01	20	wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu klasy C30/37	m3	71.60		0.00
3.2	M.22.01.01	57	montaż prefabrykowanej deski gzymsowej	m	17.00		0.00
3.3	M.22.01.01	64	osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	4.00		0.00
4	M.22.01.02		SKRZYDEŁKA PRZYZCÓŁKA				
4.1	M.22.01.02	12	wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy C25/30	m3	18.00		0.00
	M.22.54.00		Podpory kamienne				
5	M.22.54.02		UZUPEŁNIENIE WYKRUSZONYCH I WYŁUGOWANYCH SPOIN W PODPORACH KAMIENNYCH				
5.1	M.22.54.02	11	Wykonanie uzupełnienia wykruszonych i wyługowanych spoin w podporach kamiennych - na łądzie	m	500.00		0.00
6	M.22.54.03		NAPRAWA UBYTKÓW W KAMIENIU PODPÓR				
6.1	M.22.54.03	11	Wykonanie naprawy ubytków w kamieniu podpór do 5 cm głębokości - na łądzie	m3	1.00		0.00
6.2	M.22.54.03	12	Wykonanie naprawy ubytków w kamieniu podpór powyżej 5 cm głębokości - na łądzie	m3	0.50		0.00
7	M.22.54.04		UZUPEŁNIENIE BRAKUJĄCYCH CIOSÓW KAMIENNYCH PODPÓR				
7.1	M.22.54.04	11	Wykonanie uzupełnienia brakujących ciosów kamiennych podpory na łądzie	m3	32.50		0.00
8	M.22.54.50		ROZBIÓRKA PODPORY KAMIENNEJ				
8.1	M.22.54.50	31	Wykonanie rozbiórki podpory kamiennej - nad wodą	m3	32.50		0.00
	M.23.00.00		USTROJE NOŚNE				

	M.23.04.00		Ustroje prefabrykowane z belek sprężonych				
9	M.23.04.02		USTRÓJ PREFABRYKOWANY Z BETONOWYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "ODWRÓCONE T"				
9.1	M.23.04.02	32	montaż belek pref. sprężonych typu "odwrócone T", przeszła o rozpiętości powyżej 15 m - nad wodą	m3	39.60		0.00
	M.23.30.00		Kapy chodnikowe na ustroju niosącym				
10	M.23.30.06		KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ				
10.1	M.23.30.06	56	wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	8.20		0.00
	M.23.53.00		Przesła ceglane				
11	M.23.53.01		NAPRAWA POWIERZCHNIOWYCH RYS WŁOSKOWATYCH W PRZESŁACH CEGLANYCH				
11.1	M.23.53.01	31	Wykonanie naprawy powierzchniowych rys włoskowatych w przesłach ceglanych - nad wodą	m2	25.00		0.00
12	M.23.53.02		UZUPEŁNIENIE WYKRUSZONYCH I WYŁUGOWANYCH SPOIN W PRZESŁACH CEGLANYCH				
12.1	M.23.53.02	31	Wykonanie uzupełnienia wykruszonych i wyługowanych spoin w przesłach ceglanych - nad wodą	m3	1.00		0.00
13	M.23.53.03		NAPRAWA UBYTKÓW W CEGLE PRZESEŁ CEGLANYCH				
13.1	M.23.53.03	31	Wykonanie naprawy ubytków w przęśle ceglany do 5 cm głębokości - nad wodą	m2	25.00		0.00
13.2	M.23.53.03	32	Wykonanie naprawy ubytków w przęśle ceglany na głębokość powyżej 5 cm - nad wodą	m2	5.00		0.00
14	M.23.53.04		UZUPEŁNIENIE BRAKUJĄCYCH CEGIEŁ PRZESEŁ CEGLANYCH				
14.1	M.23.53.04	31	Wykonanie uzupełnienia brakujących cegieł w przesłach ceglanych - nad wodą	m3	0.20		0.00
15	M.23.53.06		LIKWIDACJA PEKNIĘĆ W KONSTRUKCJI CEGLANEJ				
15.1	M.23.53.06	05	likwidacja pęknięć w konstrukcji ceglanej	m	50.00		0.00
16	M.23.53.50		ROZBIÓRKA PRZESŁA CEGLANEGO				
16.1	M.23.53.50	31	Wykonanie rozbiórki przesła ceglanego - nad wodą	m3	2.20		0.00
	M.25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.25.01.00		Urządzenia dylatacyjne szczelne				
17	M.25.01.13		PRZEKRYCIE DYLATACYJNE - "UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI" POPRZEC ZAZBROJENIE SIATKĄ Z TWORZYWA				
17.1	M.25.01.13	51	wykonanie przekrycia dylatacyjnego - "uciąglenie nawierzchni" poprzez zazbrojenie siatkami z tworzyw	m	14.00		0.00
18	M.25.01.15		PRZEKRYCIE DYLATACYJNE MATERIAŁEM TRWALE PLASTYCZNYM				
18.1	M.25.01.15	52	wypełnienie szczeliny materiałem trwaleplastycznym	m	32.90		0.00
	M.26.00.00		ODWODNIENIE				
	M.26.01.00		Odwodnienie płyty pomostu				
19	M.26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI				
19.1	M.26.01.02	51	montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo /	szt.	4.00		0.00
20	M.26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI				
20.1	M.26.01.03	51	wykonanie drenów z elementów prefabrykowanych	m	15.40		0.00
	M.27.00.00		HYDROIZOLACJA				
	M.27.01.00		Izolacje powłokowe				

21	M.27.01.01		POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"				
21.1	M.27.01.01	51	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	488.80		0.00
21.2	M.27.01.01	52	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m2	110.30		0.00
	M.27.02.00		Izolacje arkuszowe				
22	M.27.02.01		IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWAŁNEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH				
22.1	M.27.02.01	51	wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	202.40		0.00
22.2	M.27.02.01	55	wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych	m2	21.60		0.00
	M.28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU				
	M.28.05.00		Barьеры ochronne sztywne				
23	M.28.05.04		BARIERY OCHRONNE BETONOWE "NA MOKRO"				
23.1	M.28.05.04	52	wykonanie bariery sztywnej z betonu klasy C30/37	m3	11.40		0.00
	M.28.15.00		Krawężniki				
24	M.28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE				
24.1	M.28.15.01	51	ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	46.30		0.00
	M.29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE				
	M.29.01.00		Odwodnienie zasyпки przyczółka				
25	M.29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRYZCZÓŁKA				
25.1	M.29.01.01	13	wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem geowłókniny	m2	267.90		0.00
25.2	M.29.01.01	14	wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	43.80		0.00
	M.29.03.00		Roboty ziemne w rejonie przyczółków				
26	M.29.03.01		ZASYPKA PRYZCZÓŁKA				
26.1	M.29.03.01	11	wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	337.70		0.00
27	M.29.03.05		STOŻKI PRYZCZÓŁKÓW				
27.1	M.29.03.05	01	wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	218.50		0.00
	M.29.04.00		Roboty ziemne				
28	M.29.04.06		WYPEŁNIENIE PRZESTRZENI LEKKIM KRUSZYWEM				
28.1	M.29.04.06	11	wykonanie wypełnienia przestrzeni materiałem z kruszyw lekkich	m3	245.30		0.00
	M.29.05.00		Płyty przejściowe				
29	M.29.05.01		PŁYTY PRZEJŚCIOWE				
29.1	M.29.05.01	11	wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. C25/30	m3	23.00		0.00
29.2	M.29.05.01	54	wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu C8/10	m3	24.00		0.00
29.3	M.29.05.01	56	wykonanie i montaż drobnych elementów stalowych	kg	32.80		0.00
	M.29.10.00		Schody				
30	M.29.10.01		SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI				
30.1	M.29.10.01	15	wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - z elem. prefabrykowanych	m	8.70		0.00
	M.29.15.00		Umocnienie stożków przyczółkowych i skarp				
31	M.29.15.01		UMOCNIENIE STOŻKÓW PRYZCZÓŁKOWYCH I SKARP PREFABRYKATAMI BETONOWYMI LUB KAMIENNYMI				

31.1	M.29.15.01	13	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kostki betonowej	m2	33.60		0.00
31.2	M.29.15.01	28	wykonanie betonowych obrzeży	m	51.70		0.00
32	M.29.15.03		UMOCNIENIE STOŻKÓW PRZYZCÓŁKOWYCH I SKARP MATAMI POLIMEROWYMI, HUMUSOWANIEM I OBSIANIEM TRAWĄ				
32.1	M.29.15.03	11	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych matą polimerową, humusowaniem i obsianiem trawą	m2	205.00		0.00
	M.29.16.00		Umocnienie koryta rzeki				
33	M.29.16.05		UMOCNIENIE KORYTA RZEKI ELEMENTAMI DREWNIANYMI				
33.1	M.29.16.05	16	palisada z pali drewnianych impregnowanych	m2	27.40		0.00
	M.29.17.00		Przełożenie ciek				
34	M.29.17.01		PRZEŁOŻENIE CIEKU NA CZAS BUDOWY PRZEPUSTU				
34.1	M.29.17.01	31	wykopanie i zasypianie kanału obiegowego	m3	400.00		0.00
	M.29.52.00		Ścieki skarpowe				
35	M.29.52.03		ROZBIÓRKA ŚCIEKÓW SKARPOWYCH				
35.1	M.29.52.03	51	Wykonanie rozbiórki ścieków skarpowych	m	25.60		0.00
	M.30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.30.01.00		Nawierzchnie jezdni mostowych				
36	M.30.01.06		NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO				
36.1	M.30.01.06	51	wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego, warstwa wiążąca grub. 4 cm	m2	107.50		0.00
	M.30.05.00		Nawierzchnie chodników mostowych				
37	M.30.05.10		NAWIERZCHNIA CHODNIKA CHEMOUTWARDZALNA				
37.1	M.30.05.10	14	wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonu o gr 3mm	m2	55.10		0.00
	M.30.20.00		Zabezpieczenie antykorozyjne betonu				
38	M.30.20.06		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH				
38.1	M.30.20.06	15	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej impregnatami hydrofobowymi	m2	16.30		0.00
	M.30.21.00		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. ceglanych				
39	M.30.21.01		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI CEGLANYCH				
39.1	M.30.21.01	32	wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni ceglanych-nad wodą	m2	83.10		0.00
	M.30.22.00		Zabezpieczenie antykorozyjne pow. kamiennych				
40	M.30.22.01		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI KAMIENNYCH				
40.1	M.30.22.01	32	zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni kamiennych-nad wodą	m2	108.20		0.00
Razem Wartość Netto							0.00
Razem Podatek VAT							0.00
Razem Wartość Brutto							0.00
Razem Wartość Brutto Słownie							