

PRZEDMIAR ROBÓT

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
1	2	3	4	5	6
	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
0.2	D.01.01.01	23	Odtworzenie osnowy państwowej	szt.	1.00
	M.21.00.00		FUNDAMENTY		
	M.21.03.00		Pa le 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
	M.21.20.00		Ł a w y f u n d a m e n t o w e		
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
	M.22.00.00		KORPUSY PODPÓR		
	M.22.01.00		Pr z y c z ó ł k i		
3	M.22.01.01		PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE		
3.1	M.22.01.01	20	wykonanie korpusów przyczółków - masywne, z betonu klasy C30/37	m3	71.60
3.2	M.22.01.01	57	montaż prefabrykowanej deski gzymsowej	m	17.00
3.3	M.22.01.01	64	osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	4.00
4	M.22.01.02		SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKA		
4.1	M.22.01.02	12	wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy C25/30	m3	18.00
	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 wylugowanych spoin w podporach kamiennych - na łądzie	m	500.00
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
6.2	M.22.54.03	12	Wykonanie naprawy ubytków w kamieniu podpór powyżej 5 cm głębokości - na łądzie	m3	0.50
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
8	M.22.54.50		ROZBIÓRKA PODPORY KAMIENNEJ		
8.1	M.22.54.50	31	Wykonanie rozbiórki podpory kamiennej - nad wodą	m3	32.50
	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", przęsła o rozpiętości powyżej 15 m - nad wodą	m3	39.60
	M.23.30.00		K a p y c h o d n i k o w e n a u s t r o j u n i o s ą c y m		

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
	M.23.53.00		Przęsła 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 przęsłach ceglanych - nad wodą	m2	25.00
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 przęsłach ceglanych - nad wodą	m3	1.00
13	M.23.53.03		NAPRAWA UBYTKÓW W CEGLE PRZESEŁ CEGLANYCH		
13.1	M.23.53.03	31	Wykonanie naprawy ubytków w przęsle ceglany do 5 cm głębokości - nad wodą	m2	25.00
13.2	M.23.53.03	32	Wykonanie naprawy ubytków w przęsle ceglany na głębokość powyżej 5 cm - nad wodą	m2	5.00
14	M.23.53.04		UZUPEŁNIENIE BRAKUJĄCYCH CEGIEŁ PRZESEŁ CEGLANYCH		
14.1	M.23.53.04	31	Wykonanie uzupełnienia brakujących cegieł w przęsłach ceglanych - nad wodą	m3	0.20
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
16	M.23.53.50		ROZBIÓRKA PRZESŁA CEGLANEGO		
16.1	M.23.53.50	31	Wykonanie rozbiórki przęsła ceglany - nad wodą	m3	2.20
	M.25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
	M.25.01.00		Urządzenia dylatacyjne szczelne		
17	M.25.01.13		PRZEKRYCIE DYLATACYJNE - "UCIĄGLENIE NAWIERZCHNI" POPRZEZ ZAZBROJENIE SIATKĄ Z TWORZYWA		
17.1	M.25.01.13	51	wykonanie przekrycia dylatacyjnego - "uciągnięcie nawierzchni" poprzez zazbrojenie siatkami z tworzyw	m	14.00
18	M.25.01.15		PRZEKRYCIE DYLATACYJNE MATERIAŁEM TRWALE PLASTYCZNYM		
18.1	M.25.01.15	52	wypełnienie szczeliny materiałem trwaleplastycznym	m	32.90
	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
20	M.26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI		
20.1	M.26.01.03	51	wykonanie drenów z elementów prefabrykowanych	m	15.40
	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
21.2	M.27.01.01	52	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m2	110.30
	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
22.2	M.27.02.01	55	wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych	m2	21.60
	M.28.00.00		WYPOSAŻENIE POMOSTU		
	M.28.05.00		Bariery 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
	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
	M.29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE		
	M.29.01.00		Odwodnienie zasyпки przyczółka		
25	M.29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCZÓŁKA		
25.1	M.29.01.01	13	wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem geowłókniny	m2	267.90
25.2	M.29.01.01	14	wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	43.80
	M.29.03.00		Roboty ziemne w rejonie przyczółków		
26	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYZCZÓŁKA		
26.1	M.29.03.01	11	wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	337.70
27	M.29.03.05		STOŻKI PRZYZCZÓŁKÓW		
27.1	M.29.03.05	01	wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	218.50
	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
	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
29.2	M.29.05.01	54	wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu C8/10	m3	24.00
29.3	M.29.05.01	56	wykonanie i montaż drobnych elementów stalowych	kg	32.80
	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
	M.29.15.00		Umocnienie stożków przyczółkowych i skarp		
31	M.29.15.01		UMOCNIENIE STOŻKÓW PRZYZCZÓŁKOWYCH I SKARP PREFABRYKATAMI BETONOWYMI LUB KAMIENNYMI		
31.1	M.29.15.01	13	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kostki betonowej	m2	33.60
31.2	M.29.15.01	28	wykonanie betonowych obrzeży	m	51.70
32	M.29.15.03		UMOCNIENIE STOŻKÓW PRZYZCZÓŁKOWYCH 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
	M.29.16.00		Umocnienie korytarzki		
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
	M.29.17.00		Przełożenie cieku		
34	M.29.17.01		PRZEŁOŻENIE CIEKU NA CZAS BUDOWY PRZEPUSTU		
34.1	M.29.17.01	31	wykopanie i zasypanie kanału obiegowego	m3	400.00
	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
	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
	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
	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
	M.30.21.00		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 p o w. c e g l a n y c h		
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
	M.30.22.00		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 p o w. k a m i e n n y c h		
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