

## PRZEDMIAR ROBÓT

**3. OBIEKTY INŻYNIERSKIE****3.2 MOST NAD RZEKĄ BAUDA****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
	<b>D.01.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	<b>D.01.01.00</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>		
<b>0</b>	<b>D.01.01.01</b>		<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
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
	<b>M.21.00.00</b>		<b>FUNDAMENTY</b>		
	<b>M.21.03.00</b>		<b>Paletformowane w gruncie</b>		
<b>1</b>	<b>M.21.03.08</b>		<b>MIKROPALE</b>		
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	242.00
	<b>M.21.20.00</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>		
<b>2</b>	<b>M.21.20.01</b>		<b>ŁAWY FUNDAMENTOWE</b>		
2.1	M.21.20.01	15	wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. C30/37 - z zabezpieczeniem wykopu na łądzie	m3	15.40
	<b>M.22.00.00</b>		<b>KORPUSY PODPÓR</b>		
	<b>M.22.01.00</b>		<b>Przyczółki</b>		
<b>3</b>	<b>M.22.01.01</b>		<b>PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE</b>		
3.1	M.22.01.01	17	wykonanie ciosów z betonu klasy C30/37	m3	2.80
3.2	M.22.01.01	54	montaż rur osłonowych stalowych	kg	893.80
3.3	M.22.01.01	57	montaż prefabrykowanej deski gzymsowej	m	27.50
3.4	M.22.01.01	64	osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	16.00
<b>4</b>	<b>M.22.01.02</b>		<b>SKRZYDEŁKA PRZYCZÓŁKA</b>		
4.1	M.22.01.02	13	wykonanie skrzydełek przyczółka z betonu klasy C30/37	m3	41.70
	<b>M.22.51.00</b>		<b>Podpory betonowe</b>		
<b>5</b>	<b>M.22.51.01</b>		<b>WZMOCNIENIE PODPORY POPRZEZ ZWIĘKSZENIE JEJ WYMIARÓW</b>		
5.1	M.22.51.01	13	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy C30/37 - na łądzie	m3	60.50
<b>6</b>	<b>M.22.51.20</b>		<b>LOKALNE NAPRAWY POWIERZCHNI BETONOWYCH PODPÓR ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE</b>		
6.1	M.22.51.20	11	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1cm - na łądzie	m3	0.20
6.2	M.22.51.20	12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1cm - na łądzie	m3	0.20
6.3	M.22.51.20	31	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 1cm - nad wodą	m3	0.50
6.4	M.22.51.20	32	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość powyżej 1cm - nad wodą	m3	0.50
<b>7</b>	<b>M.22.51.40</b>		<b>LIKwidACJA RYS LUB PĘKNIĘĆ PODPORY BETONOWEJ METODĄ INIEKcji NISKOCIŚNIENIOWEJ DO 0.8 MPa</b>		
7.1	M.22.51.40	11	Iniekcja niskociśnieniowa rys lub pęknięć podpory betonowej do 0.8 MPa - nad łądem	dm3	33.20
7.2	M.22.51.40	31	Iniekcja niskociśnieniowa rys lub pęknięć podpory betonowej do 0.8 MPa - nad wodą	dm3	73.70
<b>8</b>	<b>M.22.51.50</b>		<b>ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ</b>		

8.1	M.22.51.50	11	Wykonanie rozbiórki podpory - na lądzie	m3	67.80
8.2	M.22.51.50	31	Wykonanie rozbiórki podpory - nad wodą	m3	7.10
	<b>M.22.58.00</b>		<b>Płyty przejściowe</b>		
<b>9</b>	<b>M.22.58.50</b>		<b>ROZBIÓRKA PŁYTY PRZEJŚCIOWEJ</b>		
9.1	M.22.58.50	11	Wykonanie rozbiórki płyty przejściowej	m3	19.20
	<b>M.23.00.00</b>		<b>USTROJE NOŚNE</b>		
	<b>M.23.05.00</b>		<b>Ustroje stalowe</b>		
<b>10</b>	<b>M.23.05.01</b>		<b>USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU</b>		
10.1	M.23.05.01	31	montaż konstrukcji blachownicowej, ze stali Rr<400 MPa i rozp. przęśta do 20 m - nad wodą	t	45.00
10.2	M.23.05.01	81	zabezp. antykorozyjne konstr. blachownicowej lub skrzynkowej poprzez metalizację	m2	229.20
10.3	M.23.05.01	87	zabezp. antykorozyjne konstr. blachownicowej lub skrzynkowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m2	229.20
	<b>M.23.10.00</b>		<b>Płyty pomostu zespolone z konstrukcją stalową</b>		
<b>11</b>	<b>M.23.10.01</b>		<b>ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STALOWĄ USTROJU NOŚNEGO</b>		
11.1	M.23.10.01	34	wykonanie płyty pomostu konstr. zespolonej z betonu klasy C35/45 - nad wodą	m3	78.90
11.2	M.23.10.01	37	montaż żelbetowych desek prefabrykowanych	szt.	64.20
11.3	M.23.10.01	64	osadzenie znaków wysokościowych w konstrukcji	szt.	8.00
	<b>M.23.30.00</b>		<b>Kapy chodnikowe na ustroju niosącym</b>		
<b>12</b>	<b>M.23.30.06</b>		<b>KAPY CHODNIKOWE Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ</b>		
12.1	M.23.30.06	56	wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	24.70
12.2	M.23.30.06	65	osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni itp.	kg	1 011.20
	<b>M.23.51.00</b>		<b>Przęśta betonowe</b>		
<b>13</b>	<b>M.23.51.52</b>		<b>ROZBIÓRKA POMOSTU BETONOWEGO</b>		
13.1	M.23.51.52	31	Wykonanie rozbiórki pomostu betonowego - nad wodą	m3	178.60
	<b>M.24.00.00</b>		<b>ŁOŻYSKA</b>		
	<b>M.24.04.00</b>		<b>ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE</b>		
<b>14</b>	<b>M.24.04.01</b>		<b>ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE</b>		
14.1	M.24.04.01	53	montaż łożysk elastomerowych niekotwionych o nośności powyżej 1200 kN	szt.	28.00
	<b>M.25.00.00</b>		<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>		
	<b>M.25.01.00</b>		<b>Urządzenia dylatacje szczelne</b>		
<b>15</b>	<b>M.25.01.01</b>		<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE MODUŁOWE</b>		
15.1	M.25.01.01	51	montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80 mm	m	21.80
<b>16</b>	<b>M.25.01.14</b>		<b>PRZEKRYCIE DYLATACYJNE -"TAŚMĄ USZCZELNIAJĄCĄ"</b>		
16.1	M.25.01.14	51	wykonanie przekrycia dylatacyjnego "z taśmą uszczelniającą klejoną do podłoża"	m	9.30
<b>17</b>	<b>M.25.01.15</b>		<b>PRZEKRYCIE DYLATACYJNE MATERIAŁEM TRWALE PLASTYCZNYM</b>		
17.1	M.25.01.15	52	wypełnienie szczeliny materiałem trwaleplastycznym	m	9.30
<b>18</b>	<b>M.25.51.50</b>		<b>ROZBIÓRKA URZĄDZEŃ DYLATACYJNYCH SZCZELNYCH</b>		
18.1	M.25.51.50	51	Wykonanie rozbiórki dylatacji szczelnych	m	18.00
	<b>M.26.00.00</b>		<b>ODWODNIENIE</b>		
	<b>M.26.01.00</b>		<b>Odwodnienie płyty pomostu</b>		
<b>19</b>	<b>M.26.01.01</b>		<b>WPUSTY MOSTOWE</b>		
19.1	M.26.01.01	51	montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	12.00
<b>20</b>	<b>M.26.01.02</b>		<b>SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>		
20.1	M.26.01.02	51	montaż sączków odwodnienia izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo /	szt.	10.00
<b>21</b>	<b>M.26.01.03</b>		<b>DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>		
21.1	M.26.01.03	51	wykonanie drenów z elementów prefabrykowanych	m	64.20

	<b>M.26.02.00</b>		<b>Odprowadzenie ścieków</b>		
<b>22</b>	<b>M.26.02.02</b>		<b>INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI Z TWORZYWA SZTUCZNEGO</b>		
22.1	M.26.02.02	31	wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=150 mm - nad wodą	m	79.20
<b>23</b>	<b>M.26.02.06</b>		<b>INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA WODĘ Z SĄCZKÓW</b>		
23.1	M.26.02.06	11	wykonanie instalacji z rur z tworzywa sztucznego o średnicy d=50 mm - nad łądem	m	5.60
<b>24</b>	<b>M.26.02.09</b>		<b>RURY OSŁONOWE W NASYPIE</b>		
24.1	M.26.02.09	01	zakup i ułożenie stalowej rury osłonowej w nasypie	m	22.20
	<b>M.26.55.00</b>		<b>Rozbiórka elementów odwodnienia</b>		
<b>25</b>	<b>M.26.55.01</b>		<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW ODWODNIENIA</b>		
25.1	M.26.55.01	51	Demontaż wpustów	szt.	8.00
	<b>M.27.00.00</b>		<b>HYDROIZOLACJA</b>		
	<b>M.27.01.00</b>		<b>Izolacje powłokowe</b>		
<b>26</b>	<b>M.27.01.01</b>		<b>POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>		
26.1	M.27.01.01	51	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	202.20
26.2	M.27.01.01	52	wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m2	84.90
	<b>M.27.02.00</b>		<b>Izolacje arkuszowe</b>		
<b>27</b>	<b>M.27.02.01</b>		<b>IZOLACJA Z PAPY ZGRZEWAJĄCEJ - UKŁADANA NA POWIERZCHNIACH BETONOWYCH</b>		
27.1	M.27.02.01	51	wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	362.90
27.2	M.27.02.01	55	wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach pionowych	m2	21.60
	<b>M.27.51.00</b>		<b>Izolacje arkuszowe</b>		
<b>28</b>	<b>M.27.51.07</b>		<b>ROZBIÓRKA IZOLACJI ARKUSZOWEJ</b>		
28.1	M.27.51.07	51	rozbiórka izolacji arkuszowej	m2	289.80
	<b>M.28.00.00</b>		<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>		
	<b>M.28.06.00</b>		<b>Barier ochronne metalowe</b>		
<b>29</b>	<b>M.28.06.01</b>		<b>BARIERY OCHRONNE O PODWYŻSZONYM POZIOMIE POWSTRZYMYWANIA</b>		
29.1	M.28.06.01	52	montaż barier metalowych - o poziomie powstrzymywania - H2	m	92.10
	<b>M.28.15.00</b>		<b>Krawężniki</b>		
<b>30</b>	<b>M.28.15.01</b>		<b>KRAWEŻNIKI KAMIENNE</b>		
30.1	M.28.15.01	51	ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	92.10
	<b>M.28.53.00</b>		<b>Poręcze - balustrady</b>		
<b>31</b>	<b>M.28.53.51</b>		<b>ROZBIÓRKA BALUSTRAD ŻELBETOWYCH</b>		
31.1	M.28.53.51	51	Wykonanie rozbiórki balustrady żelbetowej	m3	85.80
	<b>M.29.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>		
	<b>M.29.01.00</b>		<b>Odwodnienie zasypki przyczółka</b>		
<b>32</b>	<b>M.29.01.01</b>		<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA</b>		
32.1	M.29.01.01	13	wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem geowłókniny	m2	117.90
32.2	M.29.01.01	14	wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka za pomocą rurki drenarskiej Ø113	m	49.20
	<b>M.29.03.00</b>		<b>Roboty ziemne w rejonie przyczółków</b>		
<b>33</b>	<b>M.29.03.01</b>		<b>ZASYPKA PRZYCZÓŁKA</b>		
33.1	M.29.03.01	11	wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym	m3	416.80
<b>34</b>	<b>M.29.03.05</b>		<b>STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW</b>		
34.1	M.29.03.05	01	wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym	m3	164.60
	<b>M.29.05.00</b>		<b>Płyty przejściowe</b>		
<b>35</b>	<b>M.29.05.01</b>		<b>PŁYTY PRZEJŚCIOWE</b>		
35.1	M.29.05.01	11	wykonanie płyt przejściowych z betonu kl. C25/30	m3	36.00

35.2	M.29.05.01	54	wykonanie warstwy wyrównawczej (uszczelniającej) z betonu C8/10	m3	30.20
35.3	M.29.05.01	56	wykonanie i montaż drobnych elementów stalowych	kg	36.80
	<b>M.29.10.00</b>		<b>Schody</b>		
<b>36</b>	<b>M.29.10.01</b>		<b>SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI</b>		
36.1	M.29.10.01	15	wykonanie schodów na skarpie dla obsługi - z elem. prefabrykowanych	m	10.30
	<b>M.29.15.00</b>		<b>Umocnienie stożków przyczółkowych i skarp</b>		
<b>37</b>	<b>M.29.15.01</b>		<b>UMOCNIENIE STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH I SKARP PREFABRYKATAMI BETONOWYMI LUB KAMIENNYMI</b>		
37.1	M.29.15.01	13	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kostki betonowej	m2	41.50
37.2	M.29.15.01	28	wykonanie betonowych obrzeży	m	44.50
<b>38</b>	<b>M.29.15.03</b>		<b>UMOCNIENIE STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH I SKARP MATAMI POLIMEROWYMI, HUMUSOWANIEM I OBSIANIEM TRAWĄ</b>		
38.1	M.29.15.03	11	wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych matą polimerową, humusowaniem i obsianiem trawą (gr. warstwy 15cm)	m2	163.50
	<b>M.29.16.00</b>		<b>Umocnienie koryta rzeki</b>		
<b>39</b>	<b>M.29.16.05</b>		<b>UMOCNIENIE KORYTA RZEKI ELEMENTAMI</b>		
39.1	M.29.16.05	16	palisada z pali drewnianych impregnowanych	m2	222.30
<b>40</b>	<b>M.29.52.03</b>		<b>ROZBIÓRKA ŚCIEKÓW SKARPOWYCH</b>		
40.1	M.29.52.03	51	Wykonanie rozbiórki ścieków skarpowych	m	34.00
	<b>M.29.53.00</b>		<b>Schody na skarpach</b>		
<b>41</b>	<b>M.29.53.03</b>		<b>ROZBIÓRKA SCHODÓW na SKARPACH</b>		
41.1	M.29.53.03	51	Wykonanie rozbiórki schodów	m	9.40
	<b>M.30.00.00</b>		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>		
	<b>M.30.01.00</b>		<b>Nawierzchnie jezdni mostowych</b>		
<b>42</b>	<b>M.30.01.06</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI MOSTOWEJ Z ASFALTU TWARDOLANEGO</b>		
42.1	M.30.01.06	51	wykonanie nawierzchni z asfaltu twardolanego, warstwa wiążąca grub. 4 cm	m2	224.70
	<b>M.30.05.00</b>		<b>Nawierzchnie chodników mostowych</b>		
<b>43</b>	<b>M.30.05.10</b>		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA CHEMOUTWARDZALNA</b>		
43.1	M.30.05.10	14	wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonu o gr 3mm	m2	46.10
43.2	M.30.05.10	16	wykonanie powłoki zabezpieczającej powierzchnię betonu o gr 5mm	m2	115.20
	<b>M.30.20.00</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne betonu</b>		
<b>44</b>	<b>M.30.20.06</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH</b>		
44.1	M.30.20.06	15	wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej impregnatami hydrofobowymi	m2	245.20
	<b>M.30.22.00</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne pow. kamiennych</b>		
<b>45</b>	<b>M.30.22.01</b>		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI KAMIENNYCH</b>		
45.1	M.30.22.01	32	zabezpieczenia antykorozyjnego powierzchni kamiennych-nad wodą	m2	146.90