

# PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ KLASY / LOKALNA, KATEGORII / POWIATOWA (NR 1164 R WIERZCHOWINY – BÓR – JAMY) ORAZ WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANYCH – PRAC POLEGAJĄCYCH NA JEJ PRZEBUDOWIE OD KM 1+859,00 DO KM 1+977,45 WRAZ Z OBIEKTAMI – URZĄDZENIAMI DROGI I DROGOWYM OBIEKTEM INŻYNIERSKIM(BUDOWA MOSTU PRZEZ POTOK JAMNICA W KILOMETRZE 1+900,00)

## BUDOWA MOSTU

Lp.	Numer STWIORB (podst. wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
WYMAGANIA OGÓLNE					
x	DM 00.00.00	00.	WYMAGANIA OGÓLNE	x	x
1	DM 00.00.00	00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
2	DM 00.00.00	00.	Wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trawania robót	ryczałt	----
3	DM 00.00.00	00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza zawierająca również komplet opracowań geodezyjnych związanych z odtworzeniem, lub w przypadku braku możliwości tej procedury, z wyniesieniem granicy pasa drogowego w terenie i zastabilizowanie go granicznikami	szt.	2,00
4	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, budowa i rozbiórka kładki technologicznej - obiektów niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka konstrukcji nośnej, rozbiórka korpusów przyczółków, tymczasowe wykopy i nasypy, tymczasowe obiekty, i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	----
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	x	x
5	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,12
			Odtworzenie trasy drogi i mostu: (1977,45-1859)/1000	km	0,12
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków	x	x
6	D 01.02.01.	22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,05
			Karczowanie krzaków i poszycia. Transport i utylizacja krzaków i poszycia. 10x50/10000	ha	0,05
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x
7	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m <sup>2</sup>	507,00
			Dla skarp drogi		
			TABELA NR 3. TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - KONSTRUKCJA DROGI		
			507,00	m <sup>2</sup>	507,00
x	D 01.02.03		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x
8	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy żelbetowe i stalowe mostu stałego wraz z wyposażeniem	m <sup>3</sup>	88,00
			Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - elementy żelbetowe i stalowe mostu stałego wraz z wyposażeniem i umocnieniami skarp rzeki. Zapewnienie dostępu do rozbieranego obiektu poprzez budowę dróg dojazdowych i technologicznych. Załadunek, transport i utylizacja gruzu na składowisko Wykonawcy. 88,00	m <sup>3</sup>	88,00
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x
9	D 01.02.04	11	Rozebranie konstrukcji drogi z kruszywa o średniej grubości 50 cm	m <sup>2</sup>	628,00
			Mechaniczne rozebranie konstrukcji drogi z kruszywa o średniej grubości 50 cm. Transport i utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy. (118,45-31,6)x5,5+25x6	m <sup>2</sup>	628,00
10	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m <sup>2</sup>	200,00
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach o średniej grubości 20 cm. Transport i utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy. 200,00	m <sup>2</sup>	200,00
11	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych wraz ze zdjęciem tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	6,00
			Rozebranie znaków drogowych, pionowych wraz ze zdjęciem tarcz (tablic) znaków drogowych. Transport znaków na bazę materiałową Zamawiającego. 6,00	szt.	6,00
12	D 01.02.04	95	Rozebranie nawierzchni drewnianych mostu istniejącego - kompletny pomost drewniany	m <sup>3</sup>	58,00
			Rozebranie nawierzchni drewnianych mostu istniejącego - kompletny pomost drewniany. Utylizacja materiału kosztem i staraniem Wykonawcy robót. Obmiar wg tab. 2. Materiał niezdatny do ponownego wbudowania. TABELA NR 2. ROZBIÓRKA POMOSTU DREWNIANEGO 58,00	m <sup>3</sup>	58,00
13	D 01.02.04	96	Rozbiórka rusztu stalowego z dźwigarów stalowchw - nad woda	kpl	1.00

Lp.	Numer STWIORB (podst. wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wykonanie rozbiórki dźwigarów stalowych nad wodą. Dźwigary stanowią własność Zamawiającego. Technologia rozbiórki opracowana przez Wykonawcę. Transport konstrukcji stalowej na bazę Zamawiającego.		
			1	kpl	1,00
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
x	D 02.01.01		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V</b>	x	x
14	D 02.01.01	12	<b>Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp</b>	m <sup>3</sup>	742,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie dostosowania terenu do nowych rozwiązań		
			495	m <sup>3</sup>	495,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy pod konstrukcję drogi - profilowanie pod koryto drogi		
			247,00	m <sup>3</sup>	247,00
x	D 02.03.01		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	x	x
15	D 02.03.01	11	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI - nasypy część drogowa</b>	m <sup>3</sup>	472,00
			Nasypy - część drogowa.		
			472,00	m <sup>3</sup>	472,00
x	D 03.00.00		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
x	D 03.02.01		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	x	x
16	D 03.02.01	21	<b>Wykonanie przykanalików z rur typu HDPE lub PP o średnicy 250 mm</b>	m	45,00
			Wykonanie przykanalików z rur typu HDPE lub PP o średnicy 250 mm wraz z włączeniem do projektowanych studzienek drogowych		
			45,00	m	45,00
17	D 03.02.01	31	<b>Wykonanie kompletnych studzienek rewizyjnych z PEHD lub PP o średnicy wewnętrznej 1000 mm wraz z pokrywą żeliwną</b>	szt	1,00
			Wykonanie kompletnych studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej min. 1000 mm z PEHD lub PP, z pierścieniem odcinającym i pokrywą żeliwną. Studzienki posadowione na fundamencie żelbetowym z betonu klasy C12/15, gr. min. 12 cm oraz tłucznio o gr. 8 cm. Całkowita wysokość studzienki: H=3,0m. Podłączenie studzienek do kanalizacji deszczowej i przykanalików		
			1,00	szt	1,00
18	D 03.02.01	62	<b>Wykonanie obudowy wylotów</b>	szt	1,00
			Wykonanie obudowy wylotów przykanalików wraz z umieszczeniem wylotu do poziomu dna rowu. Wylot przykanalizka wg KPED 02.17 lub KPED 01.20 wraz z umocnieniem dna i skarp rowu prefabrykatami betonowymi gr. min. 15 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm. Długość umocnień rowu: 2,00 m. Ułożenie na skarpie ścieku prefabrykowanego KPED 01.22 na betonie C12/15 gr. 10cm.		
			1,00	szt	1,00
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>	x	x
19	D 04.01.01	10	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm</b>	m <sup>2</sup>	1 003,70
			Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm.		
			poz.21	m <sup>2</sup>	1 003,70
x	D 04.02.01		<b>WARSTWY ODSĄCZAJĄCE I ODCINAJĄCE</b>	x	x
20	D 04.02.01	11	<b>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 15 cm - pod chodniki dla pieszych</b>	m <sup>2</sup>	31,00
			Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 15 cm stabilizowanego spoiwem		
			poz. 40		
			31,00	m <sup>2</sup>	31,00
21	D 04.02.01	11	<b>Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 20 cm - pod drogę powiatową</b>	m <sup>2</sup>	1 003,70
			Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 20 cm - pod drogę powiatową		
			1200-196,3	m <sup>2</sup>	1 003,70
22	D 04.02.01	41	<b>Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5cm - pod chodniki dla pieszych</b>	m <sup>2</sup>	31,00
			Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5cm pod kostkę brukową		
			poz. 40		
			31,00	m <sup>2</sup>	31,00
x	D 04.03.01		<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b>	x	x
23	D 04.03.01	12	<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>	m <sup>2</sup>	2 839,40
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			943,7+864,7+1031	m <sup>2</sup>	2 839,40
24	D 04.03.01	22	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>	m <sup>2</sup>	2 839,40
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			poz. 23	m <sup>2</sup>	2 839,40
x	D 04.04.02		<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>	x	x
25	D 04.04.02	23	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych</b>	m <sup>2</sup>	31,00
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych		
			poz. 40		
			31,00	m <sup>2</sup>	31,00
26	D 04.04.02	25	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm. Budowa drogi powiatowej</b>	m <sup>2</sup>	943,70
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm.		

Lp.	Numer STWIORB (podst. wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			1140-196,3	m <sup>2</sup>	943,70
x	D 04.07.01		<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x
27	D 04.07.01	14	<b>Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 8 cm</b>	m <sup>2</sup>	864,70
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. warstwy 8 cm.		
			1061-196,3	m <sup>2</sup>	864,70
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.05		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x
28	D 05.03.13	16	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm</b>	m <sup>2</sup>	834,70
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 6 cm.		
			1031-196,3	m <sup>2</sup>	834,70
29	D 05.03.13	16	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście</b>	m <sup>2</sup>	196,30
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 4 cm - na moście		
			30,2x6,5	m <sup>2</sup>	196,30
30	D 05.03.13	27	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 5 cm</b>	m <sup>2</sup>	803,70
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm - pow. wg CAD		
			1000-30,2x6,5	m <sup>2</sup>	803,70
31	D 05.03.13	27	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście</b>	m <sup>2</sup>	196,30
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm - na moście		
			30,2x6,5	m <sup>2</sup>	196,30
x	D 05.03.11		<b>RECYKLING (REMIXING)</b>	x	x
32	D 05.03.11	35	<b>Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 12 cm</b>	m <sup>2</sup>	434,50
			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 12 cm. Odcinki dowiązania do przekroju projektowanego.		
			86,9x5	m <sup>2</sup>	434,50
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	x	x
33	D 06.01.01	22	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm</b>	m <sup>2</sup>	312,50
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Skarpy drogi.		
			125x2,5	m <sup>2</sup>	312,50
34	D 06.01.01	42	<b>Umocnienie skarp cieku płytami ażurowymi typu YOMB 75x100x12,5cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości min. 10cm wraz z okółkowaniem min. 2 paliki/płyta</b>	m <sup>2</sup>	32,00
			Umocnienie skarp cieku płytami ażurowymi typu YOMB 75x100x12,5cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości min. 10cm wraz z okółkowaniem min. 2 paliki/płyta		
			8x4	m <sup>2</sup>	32,00
x	D 06.03.01		<b>ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY</b>	x	x
35	D 06.03.01	32	<b>Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm</b>	m <sup>2</sup>	126,00
			Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm		
			126,00	m <sup>2</sup>	126,00
x	D 06.04.01		<b>ROWY</b>	x	x
36	D 06.04.01	21	<b>Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu</b>	m	125,00
			Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu		
			35+35+25+30	m	125,00
x	D 07.00.00		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x
37	D 07.01.01	11	<b>Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi</b>	m	18,75
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linia P-13		
			8,75	m	8,75
			Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linia P-4		
			10	m	10,00
x	D 07.02.01		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>	x	x
38	D 07.02.01	41	<b>Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>	szt	5,00
			Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
			5	szt	5,00
39	D 07.02.01	44	<b>Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków</b>	szt	8,00
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków		
			2 szt.B33, 2 szt. T-6a, 2 szt. D-1, 1 szt. A7, 1 szt. U-3c		
			8	szt	8,00
x	D 08.00.00		<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x
x	D 08.02.02		<b>CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>	x	x
40	D 08.02.02	11	<b>Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej</b>	m <sup>2</sup>	31,00
			Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej grubości 8cm prostokątnej, szarej, na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm oraz w-wie kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm oraz w-wie gruntu stab. spoiwem hydraulicznym gr. 15 cm - na długości istniejącego chodnika dla pieszych		
			31,00	m <sup>2</sup>	31,00
x	D 08.03.01		<b>OBRZEŻA BETONOWE</b>	x	x
41	D 08.03.01	12	<b>Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm</b>	m	9,50

Lp.	Numer STWIORB (podst. wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Ustawienie jako obramowanie chodników obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z docieciem na wymiar. Obrzeża przy strefach zejściowych.		
			3,5+6	m	9,50
x	D 08.05.01		<b>ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH</b>	x	x
42	D 08.05.01	12	<b>Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm</b>	m	1,00
			Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm		
			1	m	1,00
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>					
x	M 21.00.00		<b>FUNDAMENTY</b>	x	x
x	M 21.03.02		<b>PALE DUŻYCH ŚREDNIC d&lt;1000 mm</b>	x	x
43	M 21.03.02	11	<b>Wykonanie pali o średn. d=800 mm - na łądzie beton klasy C30/37. Pale pod przyczółki bez pozostawienia rury obsadowej</b>	m	240,00
			Zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie pomostów roboczych; montaż, demontaż i przemieszczanie sprzętu; wykonanie odwiertów do projektowanej głębokości z zabezpieczeniem stateczności ścian, z uwzględnieniem odwiertu nad głowicą pala oraz ciśnienia piezometrycznego; wywiezienie gruntu z odwiertu.		
			12x10x2	m	240,00
44	M 21.03.02	15	<b>Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu C12/15 o gr. 20 cm: przyczółki</b>	m3	38,00
			Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór. Podłoże z chudego betonu klasy C12/15 wraz z deskowaniem po obwodzie warstwy		
			przyczółki		
			(45,8+47)x0,2x2	m3	38,00
45	M 21.03.02	97	<b>Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)</b>	kg	15 626,00
			Zakup, transport, przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór		
			przyczółki		
			766x1,02x20	kg	15 626,00
x	M 22.00.00		<b>KORPUSY PODPÓR</b>	x	x
x	M 22.01.01		<b>PRZYZCÓŁKI ŻELBETOWE</b>	x	x
46	M 22.01.01	11	<b>Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków</b>	kpl	2,00
			Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków deskowaniem systemowym wg technologii Wykonawcy		
			2	kpl	2,00
47	M 22.01.01	12	<b>Wykonanie korpusu przyczółków z betonu C30/37</b>	m3	191,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie pomostów roboczych, rusztowań; wykonanie deskowania; wykonanie zbrojenia; zabetonowanie przyczółka; uformowanie ław i ciosów podłożyskowych z gniazdami; pielęgnację betonu; rozbiórkę wszystkich konstrukcji pomocniczych, usunięcie materiałów pomocniczych i odpadów poza pas drogowy; oczyszczenie terenu robót.		
			UWAGA: Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie i pokrycie antykorozyjne stałego wyposażenia przyczółków w metalowe elementy zabezpieczające i rewizyjne wykazane w projekcie.		
			Cena uwzględnia również wbudowanie w przyczółek elementów odprowadzających wodę z za przyczółka.		
			korpus przyczółka i skrzydełka		
			95,8+94,4	m3	191,00
48	M 22.01.01	51	<b>Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia</b>	szt	8,00
			Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - repery (znaki wysokościowe)		
			4x2	szt	8,00
49	M 22.01.01	97	<b>Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)</b>	kg	17 662,00
			Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, stal AIII N (B500SP). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego		
			korpus przyczółka i skrzydełka		
			(8228+8593)x1,05	kg	17 662,00
x	M 21.53.00		<b>ROBOTY ZIEMNE PRZY FUNDAMENTACH - ANALOGIA</b>	x	x
x	M 21.53.05		<b>ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STALOWYCH</b>	x	x
50	M 21.53.05	20	<b>Wykonanie obwodowej traconej ścianki szczelnej z grodzic stalowych o długości 5,0m - na łądzie</b>	m²	326,00
			Wykonanie obwodowej traconej ścianki szczelnej z grodzic stalowych o długości 5,0m - na łądzie. Dopasowanie ścianki szczelnej do konfiguracji terenu, wbicie na daną głębokość. Wykonanie wykupu i odwiezienie urobku z wnętrza zabitych ścianek.		
			(32,2+33)x5	m²	326,00
x	M 23.00.00		<b>USTROJE NOŚNE</b>	x	x
x	M 23.05.01		<b>USTRÓJ NOŚNY STALOWY DO ZESPOLENIA Z BETONOWĄ PŁYTĄ POMOSTU</b>	x	x
51	M 23.05.01	12/32	<b>Montaż konstrukcji blachownicowej, ze stali Rr&lt;400 MPa i rozp. przeszła od 20 do 50 m - nad łądem i nad wodą</b>	t	99,78
			Cena jednostkowa uwzględnia zapewnienie niezbędnych czynników produkcji oraz: A - w zakresie wytworzenia konstrukcji - przygotowanie rysunków warsztatowych; badanie materiałów; wykonanie konstrukcji zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy oraz Programu Zapewnienia Jakości; prowadzenie badań robót spawalniczych, zapewnienie łączników do montażu na budowie; próbny montaż oraz oznakowanie elementów konstrukcji wg kolejności ich montażu na budowie. B - w zakresie montażu na budowie - odbiór konstrukcji w wytwórni i transport na budowę; przygotowanie placu montażowego; wykonanie rusztowań i pomostów roboczych, wykonanie montażu wstępnego i końcowego; badań połączeń w tym nieniszczących; rozebranie wszystkich konstrukcji pomocniczych; usunięcie materiałów pomocniczych i odpadów poza pas drogowy; UWAGA: 1.Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie kompletnego zabezpieczenia antykorozyjnego konstrukcji w wytwórni i na budowie . 2.Cena jednostkowa uwzględnia sprzężenie zewnętrzne konstrukcji stalowej, o ile jest przewidziane w projekcie. 3.Płatność obejmuje również wykonanie i montaż wózków rewizyjnych (jeżeli są one przewidziane w projekcie) wraz z przedłożeniem Inżynierowi dokumentów wydanych przez Krajowy Dozór Techniczny zezwalający na użytkowanie tych urządzeń.		
			(96521+3259)/1000	t	99,78
52	M 23.05.01	71	<b>Wytworzenie konstrukcji blachownicowej ze stali Rr&lt;400 MPa</b>	t	99,78

Lp.	Numer STWIORB (podst. wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Wytworzenie konstrukcji blachownicowej ze stali Rr<400 MPa		
			99,78	t	99,78
53	M 23.05.01	81	<b>Systemowe zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej</b>	m2	738,00
			Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej poprzez metalizację, doszczelnienie farbami na bazie żywic EP i PUR oraz malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR		
			703x1,05	m <sup>2</sup>	738,00
x	M 23.10.01		<b>ŻELBETOWA PŁYTA POMOSTU ZESPOLONA Z KONSTRUKCJĄ STAŁOWĄ USTROJU NOŚNEGO</b>	x	x
54	M 23.10.01	12/32	<b>Wykonanie płyty pomostu konstrukcji. zespolonej z betonu klasy C30/37 - nad lądem i nad wodą</b>	m <sup>3</sup>	101,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; wykonanie niezbędnych rusztowań, pomostów, deskowań; prace pomiarowe; wykonanie zbrojenia; przygotowanie w konstrukcji otworów dla odwodnienia obiektu; zabetonowanie płyty wraz z pielęgnacją betonu; rozebranie wszystkich konstrukcji pomocniczych z usunięciem materiałów i odpadów poza pas drogowy. UWAGA: Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie i montaż, wykazanych w projekcie wszelkich drobnych konstrukcji, jak np. marki z ich zabezpieczeniem antykorozyjnym.		
			101	m <sup>3</sup>	101,00
55	M 23.10.01	97	<b>Wykonanie zbrojenia płyty ze stali AIII N (B500SP)</b>	kg	23 746,00
			Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, stal AIII N (B500SP). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego		
			22615x1,05	kg	23 746,00
x	M 23.30.00		<b>KAPY CHODNIKOWE</b>	x	x
x	M 23.30.06		<b>KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMŚOWĄ</b>	x	x
56	M 23.30.06	01	<b>Koszt prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm</b>	m <sup>3</sup>	1,90
			Koszt prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,6x0,04x31,2x2+(3+6+2+5)x0,6x0,04	m <sup>3</sup>	1,90
57	M 23.30.06	51	<b>Montaż prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m<sup>3</sup>/szt</b>	m <sup>3</sup>	1,90
			Montaż prefabrykowanych desek gzymśowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			1,90	m <sup>3</sup>	1,90
58	M 23.30.06	55	<b>Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37</b>	m <sup>3</sup>	49,80
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski		
			(90+109)x0,25	m <sup>3</sup>	49,80
59	M 23.30.06	65	<b>Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.</b>	szt	198,00
			Osadzenie kotew kapy, kotew bariero-porczy o rozstawie słupków 1m.		
			116+82	szt	198,00
60	M 23.30.06	68	<b>Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV</b>	m	171,00
			Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymśową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV		
			94+77	m	171,00
61	M 23.30.06	97	<b>Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)</b>	kg	6 251,00
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			5953x1,05	kg	6 251,00
x	M 24.00.00		<b>ŁOŻYSKA</b>	x	x
x	M 24.02.01		<b>ŁOŻYSKA GARNKOWE</b>	x	x
62	M 24.02.01	01	<b>Koszt łożyska garnkowego o nośności &gt; 1000 kN</b>	szt	12,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych środków produkcji; prace pomiarowe; przygotowanie gniazda podłożysko wraz z kotwami; ustawienie na podłewce i zamocowanie łożyska; wykonanie i rozebranie rusztowań; oczyszczenie stanowiska i usunięcie materiałów pomocniczych poza pas drogowy.		
			2x6	szt	12,00
63	M 24.02.01	11	<b>Montaż łożyska garnkowego o nośności &gt; 1000 kN nad lądem</b>	szt	12,00
			montaż łożyska garnkowego o nośności > 4000 kN nad lądem		
			12,00	szt	12,00
x	M 25.00.00		<b>URZĄDZENIA DYLATACYJNE</b>	x	x
x	M 25.01.03		<b>ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE</b>	x	x
64	M 25.01.03	52	<b>Wykonanie bitumicznego, elastycznego przekrycia dylatacyjnego</b>	m	24,41
			Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego	m	
			12,07+12,34	m	24,41
x	M 26.00.00		<b>ODWODNIENIE</b>	x	x
x	M 26.01.01		<b>WPUSTY MOSTOWE</b>	x	x
65	M 26.01.01	01	<b>Koszt wpustu żeliwnego WM150 mm - wpust krawężnikowy</b>	szt.	2,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: koszt wpustu, zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; oczyszczenie i dopasowanie otworów w płycie pomostu; obsadzenie i umocowanie wpustu wraz z uszczelnieniem po obwodzie; wykonanie warstwy filtracyjnej wokół wpustu; oczyszczenie otoczenia wpustu.		
			2	szt.	2,00
66	M 26.01.01	51	<b>Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm</b>	szt.	2,00
			Montaż elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty		
			2	szt.	2,00
x	M 26.01.02		<b>SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	x	x
67	M 26.01.02	51	<b>Montaż saczek odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora</b>	szt	4,00
			wg rys. geometria płyty pomostu		

Lp.	Numer STWIORB (podst. wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			4	szt	4,00
x	M 26.01.03		<b>DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI</b>	x	x
68	M 26.01.03	52	<b>Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą</b>	m	66,40
			Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do sączków		
			30,2x2+6x1	m	66,40
x	M 26.02.02		<b>INSTALACJA ODPROWADZAJĄCA ŚCIEKI Z WPUSTÓW RURAMI PP lub HDPE</b>	x	x
69	M 26.02.02	12/32	<b>Wykonanie instalacji z rur PP lub HDPE o średnicy d=250 mm - nad ładem oraz za przyczółkiem</b>	m	16,00
			ena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych środków produkcji; wykonanie rusztowań i pomostów; zmontowanie rurociągów odprowadzających ścieki z wpustów mostowych do kolektora lub studzienki; wykonanie połączeń urządzeń rewizyjnych, podwieszeń do konstrukcji obiektu i wprowadzenia do kolektora; zabezpieczenie antykorozyjne podwieszenia; rozebranie rusztowań i pomostów; uporządkowanie terenu robót; usunięcie zbędnych materiałów i odpadów poza pas drogowy. <b>Wykonanie kolektora za przyczółkiem w stalowej rurze ochronnej</b>		
			16	m	16,00
x	M 27.00.00		<b>HYDROIZOLACJA</b>	x	x
x	M 27.01.00		<b>IZOLACJE POWŁOKOWE</b>	x	x
x	M 27.01.01		<b>POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	x	x
70	M 27.01.01	51	<b>Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome</b>	m <sup>2</sup>	224,00
			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome na przyczółka		
			4,5x12x4+2x4	m <sup>2</sup>	224,00
x	M 27.02.01		<b>IZOLACJE ARKUSZOWE</b>	x	x
71	M 27.02.01	01	<b>Koszt papy zgrzewalnej</b>	m <sup>2</sup>	451,60
			Papa na płycie pomostu, płaszczyznach pionowych i poziomych zejść z płyty, płytach przejściowych. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji		
			357,1	m <sup>2</sup>	357,10
			Płyty przejściowe		
			10,5x4,5x2	m <sup>2</sup>	94,50
72	M 27.02.01	51	<b>Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa</b>	m <sup>2</sup>	451,60
			451,6	m <sup>2</sup>	451,60
x	M 28.00.00		<b>WYPOSAŻENIE</b>	x	x
x	M 28.05.05		<b>BARIERO-PORĘCZE</b>	x	x
73	M 28.05.05	01	<b>Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B</b>	m	82,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys. ogólnego i przekroju poprzecznego		
			45+37	m	82,00
74	M 28.05.05	51	<b>Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B</b>	m	82,00
			82,00	m	82,00
x	M 28.15.01		<b>KRAWĘŻNIKI KAMIENNE</b>	x	x
75	M 28.15.01	02	<b>Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy</b>	m	62,40
			Krawężniki na długości płyty mostu, kotwione wg KDM, karta CHO5.1		
			31,2x2	m	62,40
76	M 28.15.01	51	<b>Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych</b>	m	62,40
			62,40	m	62,40
77	M 28.15.01	12	<b>Zakup krawężników kamiennych 30x20cm</b>	m	26,00
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm		
			17,4+8,6	m	26,00
78	M 28.15.01	12	<b>Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem</b>	m	26,00
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem. Obramowanie od strony jezdni na długości opaski bezpieczeństwa.		
			26,00	m	26,00
x	M 29.00.00		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x
x	M 29.01.01		<b>ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA</b>	x	x
79	M 29.01.01	11	<b>Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem warstwy filtracyjnej z kruszywa łamanego 8/16 w osłonie z geowłókniny z zastosowaniem rury perforowanej PP 125 mm, grubość 30 cm - za płytą przejściową</b>	m2	12,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; ułożenie kolektorów, drenów i ścieków odprowadzających wodę; wbudowanie materiałów filtracyjnych i uszczelniających przylegających do powierzchni przyczółka z podłączeniem do w/w przewodów i odprowadzeniem wody poza przyczółek; uporządkowanie terenu robót. Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z użyciem warstwy filtracyjnej z kruszywa łamanego 8/16 w osłonie z geowłókniny		
			(20+20)x0,3	m2	12,00
			Wykonanie odwodnienia zasyпки przyczółka z pow. płyty przejściowej poprzez ułożenie sączków poprzecznych z rur perforowanych PP o średnicy 125 mm w rynnach PP z zasypaniem sączków żwirem i owinięciem geowłókniną		
			20+20	m	40,00
x	M.29.03.00		<b>ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓŁKÓW</b>	x	x
x	M.29.03.01		<b>ZASYPKA PRZYZCÓŁKA</b>	x	x
80	M.29.03.01	11	<b>Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypianie przestrzeni przed i za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym</b>	m <sup>3</sup>	495,00
			Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypianie przestrzeni przed i za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym		
			15x16,5x2	m <sup>3</sup>	495,00

Lp.	Numer STWIORB (podst. wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M-29.05.01		<b>PŁYTY PRZEJŚCIOWE</b>	x	x
81	M-29.05.01	11	<b>Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37</b>	m3	26,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; przygotowanie podłoża, wyrównanie do odpowiedniego profilu wcześniej zagęszczonego nasypu z ewentualnym jego dogęszczeniem; wykonanie deskowania; wykonanie zbrojenia; zabetonowanie wraz pielęgnacją betonu; rozebranie deskowania; wykonanie izolacji powierzchni betonu; uporządkowanie terenu robót. UWAGA: Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie przekładek z folii PCW i piasku. Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C30/37 płyt przejściowych.		
			4x10,5x0,3x2	m3	26,00
82	M-29.05.01	11	<b>Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 2x10cm</b>	m3	19,80
			Wykonanie wyrównania (chudy beton) z betonu C16/20 pod płyty przejściowe o gr. 2x10 cm.		
			11x0,2x4,5x2	m3	19,80
83	M-29.05.01	97	<b>Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stałą klasy AIII</b>	kg	3 228,00
			Zakup, przygotowanie i montaż, stal AIIIN. Obmiar wg rys. zbrojenia płyt przejściowych		
			1537x2x1,05	kg	3 228,00
x	M-29.07.01		<b>MURY OPOROWE</b>	x	x
84	M-29.07.01	97	<b>Wykonanie kompletnego muru oporowego z gruntu zbrojonego wraz z żelbetowym oczepem zwieńczającym i wyposażeniem - wg technologii Wykonawcy</b>	m <sup>2</sup>	75,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; opracowanie projektu technologicznego, wykonania wykopu wraz jego zabezpieczeniem i doprowadzeniem do nośności E2=80MPa, Is=0,98; obniżenie poziomu wody w wykopie o ile zachodzi tego potrzeba; wykonaniem deskowań i rusztowania; zakup, transport i montaż prefabrykatów, geokompzytów, kruszywa, zbrojenia, betonu, balustrad, barier, prefabrykowanych desek gzymsowych, nawierzchni z żywicy epoksydowej, wykonanie muru, zbrojenia; zabetonowanie muru wraz z pielęgnacją betonu; wykonanie dylatacji segmentów muru wraz z ich uszczelnieniem; rozbiórkę rusztowań i deskowań; zaizolowanie powierzchni zasypywanych lepikiem na zimno lub gorąco; zasypianie ławy muru; uporządkowanie terenu robót z usunięciem odpadów poza pas drogowy.		
			mur oporowy przy moście wraz z wyposażeniem		
			(3+6+2+5)x4,7	m <sup>2</sup>	75,00
x	M 30.00.00		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>	x	x
x	M 30.05.02		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH</b>	x	x
85	M 30.05.02	53	<b>Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni</b>	m <sup>2</sup>	199,00
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ściernie		
			90+109	m <sup>2</sup>	199,00
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych		
			199,00	m <sup>2</sup>	199,00
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
			199,00	m <sup>2</sup>	199,00
x	M 30.20.01		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU</b>	x	x
x	M 30.20.11		<b>ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3&lt;d&lt;1 mm</b>	x	x
86	M 30.20.11	11	<b>Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3&lt;d&lt;1mm - dyspersjami polimerowymi</b>	m <sup>2</sup>	411,20
			Gruntowanie, podłoża betonowe, przyczółki i płyta		
			3,3x11,82x2+2x2+10,9x30,2	m <sup>2</sup>	411,20
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółków i wsporników płyty pomostu dyspersjami polimerowymi		
			411,20	m <sup>2</sup>	411,20