

PRZEDMIAR ROBÓT

**ROZBUDOWA DROGI PUBLICZNEJ KATEGORII / POWIATOWA (NR 1181R RADOMYŚL WIELKI – DĄBIE – PRZERYTY BÓR) KLASY „Z” / ZBIORCZA, Z WYKONANIEM ROBÓT BUDOWLANYCH – PRAC POLEGAJĄCYCH NA PRZEBUDOWIE (OD KM 3+500,93 DO KM 3+587,21), WRAZ Z OBIEKTAMI / URZĄDZENIAMI DROGI ORAZ DROGOWYMI OBIEKTAMI INŻYNIERSKIMI
W RAMACH ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO PN. „PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA MOSTU NA RZECIE ZGÓRSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBIE W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1181R RADOMYŚL WIELKI – DĄBIE – PRZERYTY BÓR W KM OD 3+500,93 DO KM 3+587,21 WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ DROGI POWIATOWEJ NA DOJAZDACH DO MOSTU”**

Lp.	Numer SST (podstawa 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 trwania robót (odzysk)	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	0,13
			Odtworzenie trasy drogi i mostu:		
			(3587,21-3500,93)/1000	km	0,09
			Odtworzenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki		
			(24825-24790)/1000	km	0,04
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków	x	x
x	D 01.02.01		Karczowanie drzew /ścinanie drzew i karczowanie pni/	x	x
6	D 01.02.01.	11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt	14,00
			Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm		
			14,00	szt	14,00
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 ²	1 241,00
			Dla skarp brzegów koryta rzeki:		
			35x4x2	m ²	280,00
			Dla skarp drogi		
			961,00	m ²	961,00
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 - most stały wraz z wyposażeniem i umocnieniami skarp rzeki	m ³	157,00
			Mechaniczne rozebranie pozostałości po zniszczonym istniejącym moście stałym wraz z umocnieniami skarp rzeki. Zapewnienie dostępu do rozbieranego obiektu poprzez budowę dróg dojazdowych i technologicznych. Załadunek, transport i utylizacja gruzu na składowisko Wykonawcy.		
			157,00	m ³	157,00
9	D 01.02.03	21	Usunięcie kamieni i bloków skalnych	m ³	10,00
			Usunięcie kamieni i bloków skalnych stanowiących pozostawione elementy po zniszczonym moście stałym		
			0,5x2x10	m ³	10,00
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x
10	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm	m ²	425,00
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm.		
			70,78x6	m ²	425,00
11	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m ²	425,00
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach o średniej grubości 20 cm. Wywóz gruzu z rozbiórki na miejsce składowe Wykonawcy wraz z utylizacją.		
			70,78x6	m ²	425,00
12	D 01.02.04	25	Rozebranie istniejącego zjazdu wraz z przepustem i ściankami czołowymi	szt.	1,00
			Rozebranie istniejącego zjazdu wraz z przepustem i ściankami czołowymi, km 3+509,29		
			1	szt.	1,00
13	D 01.02.04	29	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m ²	29,00
			Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej		
			14,5x2	m ²	29,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
14	D 01.02.04	41	Rozebranie krawężników betonowych	m	14,50
			Rozebranie krawężników betonowych		
			14,5	m	14,50
15	D 01.02.04	44	Rozebranie obrzeży betonowych	m	14,50
			Rozebranie obrzeży betonowych		
			14,5	m	14,50
16	D 01.02.04	31	Rozebranie ścieków z elementów betonowych	m	6,00
			Rozebranie ścieków z elementów betonowych		
			3x2	m	6,00
17	D 01.02.04	62	Rozebranie barier ochronnych stalowych	m	16,00
			Rozebranie barier ochronnych stalowych		
			8x2	m	16,00
18	D 01.02.04	77	Rozebranie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 400 mm wraz z wylotami	m	25,50
			Rozebranie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 400 mm wraz z wylotami		
			15+10,5	m	25,50
19	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych wraz ze zdjęciem tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	2,00
			Rozebranie znaków drogowych, pionowych wraz ze zdjęciem tarcz (tablic) znaków drogowych		
			2,00	szt.	2,00
20	D 01.02.04	95	Rozebranie nawierzchni drewnianych mostu istniejącego - kompletny pomost drewniany	m ³	31,80
			Rozebranie nawierzchni drewnianych mostu istniejącego - kompletny pomost drewniany. Utylizacja materiału kosztem i staraniem Wykonawcy robót. Obmiar wg tab. 5. Materiał niezdalny do ponownego wbudowania.		
			31,80	m ³	31,80
21	D 01.02.04	96	Wykonanie rozbiórki rusztu stalowego z dźwigarów stalowych o konstrukcji - nad wodą.	kpl	1,00
			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		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x
22	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m ³	175,00
			Wykopy - część rzeczna, na przerzut i wywóz na miejsce składowania Wykonawcy. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości niezbędnej do wykonania regulacji rzeki. Założono 50% objętości gruntu z wykopu. Ponowne wbudowanie w zniszczone skarpy rzeki		
			35x5x2x0,5	m ³	175,00
23	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m ³	622,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie dostosowania terenu do nowych rozwiązań		
			363	m ³	363,00
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy pod konstrukcję drogi - profilowanie pod koryto drogi		
			84,00	m ³	84,00
			Wykopy - część rzeczna, na odkład. Grunt do wywieżenia w ilości ok. 50% z przerzutu poprzecznego		
			35x5x2x0,5	m ³	175,00
x	D 02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW	x	x
24	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI	m ³	769,00
			Nasypy - część drogowa.		
			769,00	m ³	769,00
x	D 03.02.01		KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x
25	D 03.02.01	11	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur typu HDPE o SN8, o średnicy DN400 wraz z robotami ziemnymi	m	100,00
			Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur typu HDPE o SN8, o średnicy 30 cm wraz z robotami ziemnymi		
			12+16+72	m	100,00
26	D 03.02.01	21	Wykonanie przykanalików z rur typu HDPE lub PP o średnicy 200 mm	m	15,00
			Wykonanie przykanalików z rur typu HDPE lub PP o średnicy 200 mm wraz z włączeniem przykanalików do projektowanych studzienek drogowych. Koszt wykonania uwzględnia wykonanie robót ziemnych.		
			2,5x6	m	15,00
27	D 03.02.01	31	Wykonanie kompletnych studzienek rewizyjnych z PEHD lub PP o średnicy wewnętrznej 1000 mm wraz z pokrywą żeliwną	szt	8,00
			Wykonanie kompletnych studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej min. 1000 mm z PEHD lub PP, z pierścieniem odciążającym 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. Koszt wykonania uwzględnia wykonanie robót ziemnych.		
			8,00	szt	8,00
28	D 03.02.01	62	Wykonanie obudowy wylotów kolektora kanalizacji deszczowej KPED 02.16 DN300 wraz ze stalową kratą oraz włączeniem do ścieku skarpowego	szt	4,00
			Wykonanie obudowy wylotów przykanalików wraz z umi-cnieniem wylotu. Wylot kolektora wg KPED 02.16 DN300 wraz ze stalową kratą zabezpieczającą		
			4,00	szt	4,00
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x
29	D 04.01.01	10	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm	m ²	450,70
			Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm.		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			poz.31	m ²	450,70
x	D 04.02.01		WARSTWY ODSĄCAJĄCE I ODCINAJĄCE	x	x
30	D 04.02.01	12	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 15 cm - pod chodniki dla pieszych	m ²	306,60
			Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. warstwy 15 cm stabilizowanego spoiwem		
			306,60	m ²	306,60
31	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki gr. warstwy 20 cm	m ²	450,70
			Wykonanie warstwy odsączającej z pospółki, gr. warstwy 20 cm.		
			650-199,3	m ²	450,70
32	D 04.02.01	41	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5cm	m ²	306,60
			Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5cm pod kostkę brukową		
			306,60	m ²	306,60
x	D 04.03.01		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x
33	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	1 495,40
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			400,7+494,7+600	m ²	1 495,40
34	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	1 495,40
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			poz. 33	m ²	1 495,40
x	D 04.04.02		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x
35	D 04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych	m ²	306,60
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych		
			306,60	m ²	306,60
36	D 04.04.02	25	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm	m ²	400,70
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm.		
			600-199,3	m ²	400,70
			powierzchnia zjazdu		
			50	m ²	50,00
x	D 04.07.01		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
37	D 04.07.01	14	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 8 cm	m ²	494,70
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. warstwy 8 cm.		
			550-105,3	m ²	444,70
			powierzchnia zjazdu		
			50	m ²	50,00
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
38	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm	m ²	494,70
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 6 cm.		
			550-105,3	m ²	444,70
			powierzchnia zjazdu		
			50	m ²	50,00
39	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście	m ²	105,30
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 4 cm - na moście		
			16,2x6,5	m ²	105,30
40	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 5 cm	m ²	494,70
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm.		
			550-105,3	m ²	444,70
			powierzchnia zjazdu		
			50	m ²	50,00
41	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście	m ²	105,30
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm - na moście		
			16,2x6,5	m ²	105,30
x	D 05.03.11		RECYKLING (REMIXING)	x	x
42	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm	m ²	424,80
			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm. Odcinki dowiązania do przekroju projektowanego.		
			70,8x6	m ²	424,80
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x
43	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m ²	798,00
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Skarpy drogi.		
			623,00	m ²	623,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Skarpy brzegów rzeki		
			2x2,5x35	m ²	175,00
44	D 06.01.01	42	Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi typu YOMB 75x100x12,5cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości min. 10cm wraz z okołkowaniem min. 2 paliki/płyta	m ²	182,00
			Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi typu YOMB 75x100x12,5cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości min. 10cm wraz z okołkowaniem min. 2 paliki/płyta		
			28x2x0,75+35x2x2	m ²	182,00
45	D 06.01.01.	60	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi wg KPED 01.03 - typu mulda	m	28,00
			Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi wg KPED 01.03 - typu mulda na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 15cm. Karta KPED 01.37		
			28	m	28,00
x	D 06.02.01		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	x	x
46	06.02.01	14	Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm pod zjazdami, SN8	m	12,00
			Ułożenie przepustów rurowych o średnicy 60 cm pod zjazdami, SN8		
			12,00	m	12,00
47	06.02.01	31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami	szt	2,00
			Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami - ścianki skośnie umocnione prefabrykowanymi elementami betonowymi		
			2	szt	2,00
x	D 06.04.01		ROWY	x	x
48	D 06.04.01	21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	50,00
			Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu		
			25+25	m	50,00
x	D 06.03.01		ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY	x	x
49	D 06.03.01	32	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm	m ²	67,50
			Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm		
			(11+11+35+58)x0,5	m ²	57,50
			powierzchnia zjazdu		
			10	m ²	10,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.02.01		OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x
50	D 07.02.01	41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt	2,00
			Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
			2	szt	2,00
51	D 07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt	2,00
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
			2	szt	2,00
x	D 07.06.02		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH	x	x
52	D 07.05.01	11	Ustawienie balustrad typu U11a osadzonych na fundamencie betonowym	m	108,50
			Ustawienie balustrad typu U11a osadzonych na fundamencie betonowym		
			55+33,5+10+10	m	108,50
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.02.02		KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x
53	D 08.02.02	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej	m	146,00
			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej		
			58,5x2+14,5x2	m	146,00
x	D 08.02.02		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x
54	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej	m ²	306,60
			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 słab. spoiwem hydraulicznym gr. 15 cm - na długości istniejącego chodnika dla pieszych		
			(58,5+14,5)x2x2x1,05	m ²	306,60
x	D 08.03.01		OBREŻA BETONOWE	x	x
55	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm	m	170,50
			Ustawienie jako obramowanie chodników obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar. Obrzeża przy strefach zejściowych.		
			61+60,5+16,5+14,5+4,5x4	m	170,50
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
x	M 21.03.02		PALE DUŻYCH ŚREDNIC d<1000 mm	x	x
56	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=800 mm - na ładzie beton klasy C25/30. Pale pod przyczółki bez pozostawienia rury obsadowej	m	102,00
			Zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie pomostów roboczych; montaż, demontaż i przemieszczania sprzętu; wykonanie odwiertów do projektowanej głębokości z zabezpieczeniem stateczności ścian, z uwzględnieniem odwiertu nad głowicą pala oraz ciśnienia piezometrycznego; wywiezienie gruntu z odwiertu.		
			8,5x6x2	m	102,00
57	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu C12/15 o gr. 20 cm: przyczółki	m3	11,00
			Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór. Podłoże z chudego betonu klasy C12/15 wraz z deskowaniem po obwodzie warstwy		
			przyczółki		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			13x2x0,2x2	m3	11,00
58	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	8 895,60
			Zakup, transport, przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór		
			przyczółki		
			706x6x2x1,05	kg	8 895,60
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.01.01		PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIĘCZENIE PALI	x	x
59	M 22.01.01	11	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków	kpl	2,00
			Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków deskowaniem systemowym wg technologii Wykonawcy		
			2	kpl	2,00
60	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37	m3	99,00
			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 gniazdam; 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		
			3,4x12,25x2	m3	84,00
			skrzydełka		
			7,5x0,5x4	m3	15,00
61	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	8,00
			Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia - repery (znaki wysokościowe)		
			4x2	szt	8,00
62	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	13 631,00
			Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, stal AIII N (B500SP). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego		
			przyczółki		
			5501x2x1,05	kg	11 552,00
			skrzydełka		
			(493+493+493+493)x1,05	kg	2 071,00
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.04.02		USTRÓJ PREFABRYKOWANY Z BETONOWYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "ODWRÓCONE T"	x	x
63	M 23.04.02	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu Kujan NG o długości L=15,00m	szt	13,00
			Cena jednostkowa uwzględnia: zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; przygotowanie robót; prace pomiarowe; wykonanie rusztowań i pomostów dla robót montażowych i betonowych wykonywanych w technologii "na mokro"; wytworzenie i montaż elementów prefabrykowanych; wykonanie połączeń montażowych; wykonanie dla cz. ustroju "na mokro" deskowań; wykonanie zbrojenia; zabetonowanie ustroju wraz z pielęgnacją betonu; rozbiórkę wszystkich konstrukcji pomocniczych; oczyszczenie terenu robót i usunięcie zbędnych materiałów i odpadów poza pas drogowy.		
			UWAGA: 1. Cena jednostkowa uwzględnia wykonanie i montaż, wskazanych w projekcie wszelkich drobnych konstrukcji, jak np. marki, z ich zabezpieczeniem antykorozyjnym. Belki na klasę obciążenia A wg PN-85/S-10030. Beton belek C40/50 (B50).		
			13	szt	13,00
64	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	124,80
			Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37. Obmiar wg rys. zbrojenia		
			płyty		
			7,1x15,5+11x0,4x2	m3	124,80
65	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII	kg	8553,00
			Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII. Obmiar wg rys. zbrojenia		
			płyty		
			8146x1,05	kg	8553,00
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYSMOWĄ	x	x
66	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m ³	1,20
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,6x0,04x23,5x2	m ³	1,20
67	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m³/szt	m ³	1,20
			Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			1,20	m ³	1,20
68	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m ³	31,30
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski		
			(2,66+2,66)x0,25x23,5	m ³	31,30
69	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	92,00
			Osadzenie kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m.		
			46+46	szt	92,00
70	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	94,00
			Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			23,5x2x2	m	94,00
71	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	3 896,00
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			(1855+1855)x1,05	kg	3 896,00
x	M 25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.03		ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE	x	x
72	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną	m	24,60
			Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną. W zakresie kap chodnikowych wykonanie nacięcia (dylatacji pozornej) na kapie z wypełnieniem zalewką	m	
			12,3x2	m	24,60
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x
x	M 26.01.01		WPUSTY MOSTOWE	x	x
73	M 26.01.01	01	Koszt wpustu żeliwnego WM150 mm - wpust krawężnikowy	szt.	4,00
			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.		
			4	szt.	4,00
74	M 26.01.01	51	Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	4,00
			Montaż elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty		
			4	szt.	4,00
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
75	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	4,00
			wg rys. geometria płyty pomostu		
			4	szt	4,00
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
76	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	70,00
			Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do saczków		
			15,5x4+4x1x2	m	70,00
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x
77	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²	186,80
			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome na przyczółka		
			3,9x12x2+1,5x4+5,5x0,6x4+7x4+1,3x12x2+3,7x4	m ²	186,80
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
78	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m ²	328,65
			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		
			12,7x17,9	m ²	227,40
			Płyty przejściowe		
			11,25x4,5x2	m ²	101,25
79	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	328,65
			328,7	m ²	328,65
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORĘCZE	x	x
80	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	47,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys. ogólnego i przekroju poprzecznego		
			23,5x2	m	47,00
81	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	47,00
			47,00	m	47,00
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
82	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	32,40
			Krawężniki na długości płyty mostu, kotwione wg KDM, karta CHO5.1		
			16,2x2	m	32,40
83	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	32,40
			32,40	m	32,40
84	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	14,80
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm		
			3,7x2+3,7x2	m	14,80
85	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	14,80
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem. Obramowanie od strony jezdni na długości opaski bezpieczeństwa.		
			14,80	m	14,80
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M.29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓLKÓW	x	x
x	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYZCÓŁKA	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
86	M.29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m ³	324,00
			Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym		
			12x13,5x2	m ³	324,00
x	M.29.03.05		STOŻKI PRZYZCÓLKÓW	x	x
87	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m ³	39,00
			Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym, kategoria gruntu II		
			0,33x3,14x3,5x(0,5x0,5+0,5x3+3x3)	m ³	39,00
x	M-29.05.01		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x
88	M-29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30	m3	27,00
			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. Betonywanie przy użyciu pompy na samochodzie betonem C25/30 płyt przejściowych.		
			4x11,25x0,3x2	m3	27,00
89	M-29.05.01	11	Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 2x10cm	m3	20,70
			Wykonanie wyrównania (chudy beton) z betonu C16/20 pod płyty przejściowe o gr. 2x10 cm.		
			11,5x0,2x4,5x2	m3	20,70
90	M-29.05.01	97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stalą klasy AIII	kg	10 643,00
			Zakup, przygotowanie i montaż, stal AIIIIN. Obmiar wg rys. zbrojenia płyt przejściowych		
			901x11,25x1,05	kg	10 643,00
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓLKÓW	x	x
x	M.29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYZCÓLKÓW	x	x
91	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych prefabrykowanymi płytami betonowymi	m ²	53,00
			Wykonanie umocnienia stożków nasypu z elementów prefabrykowanych m.in. z trylinki wklęsłej, dybli DC10, DC15.		
			3,14x(0,5+4,3)x3,5	m ²	53,00
92	M.29.15.01	26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25 w deskowaniu	m ³	16,80
			Wykonanie ławy oporowej zbrojonej konstrukcyjnie na Fzmin, dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25, ława o wymiarach 1,50x0,30. Dostosowanie podstawy skarpy stożków do wylotu rowu krytego.		
			7x0,4x1,5x4	m ³	16,80
x	M.29.20.00		ŚCIEKI	x	x
x	M.29.20.01		ŚCIEKI SKARPOWE	x	x
93	M.29.20.01	11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych - korytkowych	m	10,50
			Wykonanie ścieków naskarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych. Ściek układany wg karty 01.24 KPED, tj. na podsypce cementowo - piaskowej 1:4, gr. min. 5 cm oraz na podsypce piaskowej gr. 10 cm. prefabrykat karta 01.25, "ściek trapezowy"		
			3,5x3	m	10,50
x	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANAŁÓW I ROWÓW	x	x
94	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego w dnie z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Kamień ułożony na ścieli faszynowej gr. 30 cm	m ³	36,75
			Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy ok.30cm, umocnienie dna rzeki. Grubość narzutu 50 cm na szerokości 2,50 m. Wykonanie narzutu kamiennego na ścieli faszynowej gr. 30 cm		
			1,5x0,7x35	m ³	36,75
95	M 29.30.01	01	Wykonanie narzutu kamiennego skarp rzeki powyżej opaski z kamienia o średnicy powyżej 30 cm, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 20 cm. Kamień ułożony na geowłókninie separacyjnej	m ³	42,00
			Narzut ciężki z głazów kamiennych średnicy ok.30cm, umocnienie dna rzeki. Grubość narzutu 50 cm na szerokości 2,50 m. Wykonanie narzutu kamiennego na ścieli faszynowej gr. 30 cm		
			3x0,2x35x2	m ³	42,00
96	M 29.30.01	11	Wykonanie opaski kamiennej na brzegach rzeki z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, wciątych w dno rzeki, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Opaska na ścieli faszynowej gr. 30 cm	m ³	105,00
			Wykonanie opaski kamiennej na brzegach rzeki z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, wciątych w dno rzeki, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Opaska na ścieli faszynowej gr. 30 cm		
			1,5x35x2	m ³	105,00
97	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m ²	300,00
			Wykonanie profilowania dna i skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia wraz z wykoszeniem i karczowaniem porostów drzew i krzewów, skarpowanie brzegów rzeki, przygotowanie pod ułożenie geowłókniny. Usunięcie urobku poza budowę na miejsce składowe wykonawcy robót.		
			15x5x4	m ²	300,00
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
98	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m ²	126,90
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			(2,7+2,7)x23,5	m ²	126,90
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych		
			126,90	m ²	126,90
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
			126,90	m ²	126,90
x	M 30.20.01		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU	x	x
x	M 30.20.11		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1 mm	x	x
99	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m ²	68,50
			Gruntowanie, podłoża betonowe, przyczółki i płyta		
			1,3x12,02x2+4x3,5+0,75x15,5x2	m ²	68,50
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółków i wsporników płyty pomostu dyspersjami polimerowymi		
			68,50	m ²	68,50