

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1266 R BIEDACZÓW – GRODZISKO GÓRNE WRAZ Z BUDOWĄ MOSTU W KM 0+074

BUDOWA MOSTU

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji	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 (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 granicznnikami	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	----
5	DM 00.00.00	00.	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej kanalizacji sanitarnej ks200 rurą osłonową dwudzielną wraz z kosztem robót ziemnych	m	20,00
6	DM 00.00.00	00.	Wykonanie zabezpieczenia istniejącej kanalizacji sanitarnej ks90 rurą osłonową dwudzielną wraz z kosztem robót ziemnych	m	20,00
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH	x	x
7	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,16
			Odtworzenie trasy drogi i mostu:		
			(106,41-0)/1000	km	0,11
			Odtworzenie trasy rzeki		
			(13484,49-13437,33)/1000	km	0,05
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków	x	x
x	D 01.02.01		Karczowanie drzew /ściananie drzew i karczowanie pni/	x	x
8	D 01.02.01.	11	Karczowanie drzew o średnicy 60-90 cm	szt	12,00
			Karczowanie drzew o średnicy 60-90 cm		
			12,00	szt	12,00
9	D 01.02.01.	22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,06
			Karczowanie krzaków i poszycia. Transport i utylizacja krzaków i poszycia.		
			10x60/10000	ha	0,06
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x
10	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	929,00
			Dla skarp drogi		
			TABELA NR 3. TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - KONSTRUKCJA DROGI		
			929,00	m ²	929,00
x	D 01.02.03		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x
11	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko	m ³	42,00
			Wykonawcy - most stały wraz z wyposażeniem		
			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.		
			42,00	m ³	42,00
x	D 01.02.04		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW	x	x
12	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm - droga powiatowa	m ²	480,00
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm. Transport i utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.		
			95,88x5	m ²	480,00
13	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m ²	40,00
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach o średniej grubości 20 cm. Transport i utylizacja materiału z rozbiórki w gestii Wykonawcy.		
			8x5	m ²	40,00
14	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
15	D 01.02.04	62	Rozebranie balustrad stalowych na moście	m	10,00
			Rozebranie balustrad stalowych na moście		
			2x5	m	10,00
16	D 01.02.04	71	Rozebranie przepustów z rur betonowych o śr. 50 cm wraz ze ściankami czołowymi	m	12,50
			Rozebranie przepustów z rur betonowych wraz ze ściankami czołowymi o średnicy 50 cm		
			12,50	m	12,50
17	D 01.02.04	77	Rozebranie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 400 mm wraz z wylotami	m	10,50

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Rozebranie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 400 mm wraz z wylotami		
			10,5	m	10,50
18	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych wraz ze zdjęciem tarcz (tablic) znaków drogowych	szt.	12,00
			Rozebranie znaków drogowych, pionowych wraz ze zdjęciem tarcz (tablic) znaków drogowych. Transport znaków na bazę materiałową Zamawiającego.		
			12,00	szt.	12,00
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x
19	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m³	101,50
			Wykopy - roboty na przerzut i wywóz na miejsce składowania Wykonawcy. Grunt do ponownego wykorzystania w ilości niezbędnej do wykonania odbudowy wałów. Założono 50% objętości gruntu z wykopu. Ponowne wbudowanie w nadbudowę istniejących wałów.		
			TABELA NR 3. TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - KONSTRUKCJA DROGI		
			203x0,5	m ³	101,50
20	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m³	632,40
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie dostosowania terenu do nowych rozwiązań		
			429,4	m ³	429,40
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy pod konstrukcję drogi - profilowanie pod koryto drogi		
			TABELA NR 3. TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - KONSTRUKCJA DROGI		
			203,00	m ³	203,00
x	D 02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW	x	x
21	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI - nasypy część drogowa	m³	793,00
			Nasypy - część drogowa.		
			TABELA NR 3. TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - KONSTRUKCJA DROGI		
			643,00	m ³	643,00
			zjazd		
			150,00	m ³	150,00
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUŚ DROGOWEGO	x	x
x	D 03.02.01		KANALIZACJA DESZCZOWA	x	x
22	D 03.02.01	11	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur typu HDPE o SN8, o średnicy DN600 wraz z robotami ziemnymi	m	30,00
			Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur typu HDPE o SN8, o średnicy 60 cm wraz z robotami ziemnymi		
			30	m	30,00
23	D 03.02.01	21	Wykonanie przykanalików z rur typu HDPE lub PP o średnicy 200 mm	m	26,00
			Wykonanie przykanalików z rur typu HDPE lub PP o średnicy 200 mm wraz z włączeniem przykanalików do projektowanych studzienek drogowych		
			9+9+8	m	26,00
24	D 03.02.01	31	Wykonanie kompletnych studzienek ściekowych o średnicy wewnętrznej 500 mm wraz z wpustem żeliwnym klasy D400	szt	7,00
			Wykonanie kompletnych studzienek ściekowych o średnicy wewnętrznej 500 mm wraz z wpustem żeliwnym klasy D400. 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		
			7,00	szt	7,00
25	D 03.02.01	31	Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych żelbetowych o średnicy wewnętrznej 1500 mm wraz z pokrywą żeliwną	szt	4,00
			Wykonanie kompletnych studni rewizyjnych żelbetowych o średnicy wewnętrznej min. 1500 mm, z pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną. Studnie posadowione na fundamencie żelbetowym z betonu klasy C12/15, gr. min. 12 cm oraz tłucznio o gr. 8 cm. Całkowita wysokość studni do 3,0m. Podłączenie kolektora kanalizacji deszczowej i przykanalików		
			4,00	szt	4,00
26	D 03.02.01	62	Wykonanie obudowy wylotów przykanalików wraz z umocnieniem wylotu do poziomu dna rowu i umocnieniem odcinka rowu	szt	2,00
			Wykonanie obudowy wylotów przykanalików wraz z umocnieniem wylotu do poziomu dna rowu. Wylot przykanalika 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.		
			2,00	szt	2,00
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA	x	x
27	D 04.01.01	10	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm. Koryto dla rozbudowy drogi powiatowej.	m²	913,00
			Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm.		
			poz.29	m ²	913,00
x	D 04.02.01		WARSTWY ODSĄCAZAJĄCE I ODCINAJĄCE	x	x
28	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odcinającej gr. warstwy 15 cm - pod chodniki dla pieszych	m²	389,00
			Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem C _{1,5/2} stabilizowanego cementem		
			TABELA NR 2. BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH		
			389,00	m ²	389,00
29	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odcinającej gr. warstwy 20 cm - pod drogę powiatową, na zjazdach	m²	913,00
			Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu stabilizowanego cementem C _{1,5/2} gr. warstwy 20 cm - pod drogę powiatową		
			878,00	m ²	878,00
			zjazd		
			35,00	m ²	35,00

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
30	D 04.02.01	41	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5cm	m ²	389,00
			Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5cm pod kostkę brukową		
			TABELA NR 2. BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH		
			389,00	m ²	389,00
x	D 04.03.01		OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x
31	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m ²	2 482,00
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			871+796+815	m ²	2 482,00
32	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	2 482,00
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			poz. 31	m ²	2 482,00
x	D 04.04.02		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x
33	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	389,00
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych		
			TABELA NR 2. BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH		
			389,00	m ²	389,00
34	D 04.04.02	25	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm. Budowa drogi powiatowej	m ²	941,00
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm.		
			836,00	m ²	836,00
			zjazdu		
			105,00	m ²	105,00
x	D 04.07.01		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
35	D 04.07.01	14	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 8 cm	m ²	796,00
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. warstwy 8 cm.		
			796,00	m ²	796,00
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x
36	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm	m ²	847,20
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 6 cm.		
			780-37,8	m ²	742,20
			powierzchnia zjazdów		
			105,00	m ²	105,00
37	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście	m ²	37,80
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 4 cm - na moście		
			6,3x6	m ²	37,80
38	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 5 cm	m ²	902,20
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm.		
			835-37,8	m ²	797,20
			powierzchnia zjazdu		
			105,00	m ²	105,00
39	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście	m ²	37,80
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm - na moście		
			6,3x6	m ²	37,80
x	D 05.03.11		RECYKLING (REMIXING)	x	x
40	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 12 cm	m ²	557,70
			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 12 cm. Odcinki dowiązania do przekroju projektowanego.		
			101,4x5,5	m ²	557,70
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW	x	x
41	D 06.01.01	22	Humusowanie skarp drogi z obsianiem przy grubości humusu 10cm oraz darniowanie skarp	m ²	315,00
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Skarpy drogi.		
			TABELA NR 3.-I		
			315,00	m ²	315,00
42	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 ookołkowaniem min. 2 paliki/płyta	m ²	225,00
			Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi typu YOMB 75x100x12,5cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości min. 10cm wraz z ookołkowaniem min. 2 paliki/płyta		
			62,5x1,8x2	m ²	225,00
43	D 06.01.01.	60	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi wg KPED 01.03 - typu mulda	m	62,50
			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		
			62,50	m	62,50
x	D 06.02.01		PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI	x	x

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
44	06.02.01	14	Ułożenie przepustów SN8 z PP lub HDPE o średnicy 50 cm pod zjazdami, wraz z robotami ziemnymi i fundamentem	m	36,00
			Ułożenie przepustów z PP lub HDPE o średnicy 50 cm pod zjazdami na ławie z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, gr. min. 30cm. Ławy zamykające (na wlocie i wylocie z przepustu) z kruszywa łamanego 0/63 o wymiarach 0,30x0,60x0,90m		
			36,00	m	36,00
45	06.02.01	31	Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami i skrzyżowaniami, wlot i wylot umocniony prefarykatami betonowymi	szt	6,00
			Wykonanie ścianek czołowych przepustów pod zjazdami i skrzyżowaniami. Umocnienie wlotów i wylotów płytami ażurowymi 10x40x60cm lub kostką brukową gr. 10cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 10 cm.		
			6	szt	6,00
x	D 06.03.01		ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY	x	x
46	D 06.03.01	32	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm	m ²	135,00
			Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm + zjazdu		
			135	m ²	135,00
x	D 06.04.01		ROWY	x	x
47	D 06.04.01	21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	140,00
			Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu		
			140	m	140,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.02.01		OZNAKOWANIE PIONOWE	x	x
48	D 07.02.01	41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt	12,00
			Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych		
			12	szt	12,00
49	D 07.02.01	44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków	szt	16,00
			Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
			B-20, A-7, A-7, A-7, B-18, B-18, B-33, B-33, D-1, D-2, T-1, E-17a, E-17a, E-18a, E-18a, U-18a		
			16	szt	16,00
x	D 07.05.01		BARIERY OCHRONNE STALOWE	x	x
50	D 07.05.01	11	Ustawienie barieroporęczy ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu N2W2A	m	44,00
			Zakup, transport i montaż barier ochronnych stalowych jednostronnych - bezprzekładkowych typu N2W2A		
			8+20+8+8	m	44,00
x	D 07.06.02		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH	x	x
51	D 07.05.01	11	Ustawienie balustrad typu U11a osadzonych na fundamencie betonowym	m	100,00
			Ustawienie balustrad typu U11a osadzonych na fundamencie betonowym		
			46+54	m	100,00
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.02.02		KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x
52	D 08.02.02	11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej	m	176,50
			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej		
			TABELA NR 2. BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH		
			176,50	m	176,50
x	D 08.02.02		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x
53	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej	m ²	370,65
			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		
			TABELA NR 2. BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH		
			370,65	m ²	370,65
x	D 08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE	x	x
54	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm	m	176,00
			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.		
			TABELA NR 2. BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH		
			176,00	m	176,00
x	D 08.05.01		ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH	x	x
55	D 08.05.01	12	Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm	m	4,00
			Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 60x50x20 cm		
			2+2	m	4,00
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
x	M 21.03.02		PAŁE DUŻYCH ŚREDNIC d<1000 mm	x	x
56	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=600 mm - na ławie beton klasy C30/37. Pale pod przyczółki bez pozostawienia rury obsadowej	m	85,00
			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.		
			8,5x5x2	m	85,00
57	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu C12/15 o gr. 20 cm: przyczółki	m ³	8,00
			Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór. Podłoże z chudego betonu klasy C12/15 wraz z deskowaniem po obwodzie warstwy		
			przyczółki		
			12,5x1,5x0,2x2	m ³	8,00

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
58	M 21.03.02	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	5 156,00
			Zakup, transport, przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór		
			4910x1,05	kg	5 156,00
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	50,00
			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		
			21x2+4x2	m3	50,00
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	6 052,00
			Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, stal AIII N (B500SP). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego		
			korpus przyczółka i skrzydełka		
			(4744+1020)x1,05	kg	6 052,00
x	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE	x	x
x	M 23.04.01		USTRÓJ Z PREFABRYKOWANYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "DS" Z PŁYTĄ POMOSTU "NA MOKRO"	x	x
63	M 23.04.01	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu DS o długości L=6,0 m	szt	12,00
			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.		
			12	szt	12,00
64	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37	m3	19,00
			Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/37. Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			19	m3	19,00
65	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII	kg	2250,00
			Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII. Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			2143x1,05	kg	2250,00
x	M 23.30.00		KAPY CHODNIKOWE	x	x
x	M 23.30.06		KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ	x	x
66	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m³	0,50
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,5x0,04x11,72x2	m³	0,50
67	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m³/szt	m³	0,50
			Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,50	m³	0,50
68	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C30/37	m³	14,70
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski		
			(2,6+2,6)x0,24x11,72	m³	14,70
69	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	36,00
			Osadzenie kotew kapy, kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m.		
			12+24	szt	36,00
70	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	46,88
			Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV		
			11,72x2x2	m	46,88
71	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	1 754,00
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			(835+835)x1,05	kg	1 754,00
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 bitumicznego, elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni	m	23,20
			Wykonanie bitumicznego, elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni	m	
			11,6x2	m	23,20
x	M 26.00.00		ODWODNIENIE	x	x

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
73	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	2,00
			wg rys. geometria płyty pomostu		
			2	szt	2,00
x	M 26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	x	x
74	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	28,20
			Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do saczków		
			11,6x2+2x2,5	m	28,20
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
75	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²	130,20
			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome na przyczółka		
			2,6x11,35x2+3,5x4+3,8x0,6x4+1,5x11,35x2+3,5x4	m ²	130,20
x	M 27.02.01		IZOLACJE ARKUSZOWE	x	x
76	M 27.02.01	01	Koszt papy grzewalnej	m ²	191,30
			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		
			12x8,7	m ²	104,40
			Płyty przejściowe		
			10,1x4,3x2	m ²	86,90
77	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy grzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m ²	191,30
			191,3	m ²	191,30
x	M 28.00.00		WYPOSAŻENIE	x	x
x	M 28.05.05		BARIERO-PORECZE	x	x
78	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-porczy typu H2W3B	m	24,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys. ogólnego i przekroju poprzecznego		
			12x2	m	24,00
79	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-porczy typu H2W3B	m	24,00
			24,00	m	24,00
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
80	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	12,60
			Krawężniki na długości płyty mostu, kotwione wg KDM, karta CHO5.1		
			6,3x2	m	12,60
81	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	12,60
			12,60	m	12,60
82	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	10,80
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm		
			2,7x2+2,7x2	m	10,80
83	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	10,80
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem. Obramowanie od strony jezdni na długości opaski bezpieczeństwa.		
			10,80	m	10,80
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYZCÓŁKA	x	x
84	M 29.01.01	11	Wykonanie odwodnienia zasypki 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	m2	9,00
			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 zasypki przyczółka z użyciem warstwy filtracyjnej z kruszywa łamanego 8/16 w osłonie z geowłókniny		
			(15+15)x0,3	m2	9,00
			Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka z pow. płyty przejściowej poprzez ułożenie saczków poprzecznych z rur perforowanych PP o średnicy 125 mm w rynnach PP z zasypaniem saczków żwirem i owinięciem geowłókniną		
			15+15	m	30,00
x	M.29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYZCÓŁKÓW	x	x
x	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYZCÓŁKA	x	x
85	M.29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni przed i za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym i nasypów na dojazdach	m ³	594,00
			Wykonanie zasypki przyczółków - zasypanie przestrzeni przed i za ścianami przyczółków i wykonanie nasypów na dojazdach gruntem piaszczystym zakupionym przez Wykonawcę		
			18x16,5x2	m ³	594,00
x	M.29.03.05		STOŻKI PRZYZCÓŁKÓW	x	x
86	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m ³	33,40
			Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym, kategoria gruntu II		
			0,33x3,14x3x(0,5x0,5+0,5x3+3x3)	m ³	33,40
x	M-29.05.01		PŁYTY PRZEJŚCIOWE	x	x
87	M-29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37	m3	24,00

Lp.	Numer STWiORB (podstawa wyceny)	Numer pozycji	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			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.		
			4x10x0,3x2	m3	24,00
88	M-29.05.01	11	Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 2x10cm	m3	18,90
			Wykonanie wyrównania (chudy beton) z betonu C16/20 pod płyty przejściowe o gr. 2x10 cm.		
			10,5x0,2x4,5x2	m3	18,90
89	M-29.05.01	97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stałą klasy AIII	kg	1 716,00
			Zakup, przygotowanie i montaż, stal AIIIIN. Obmiar wg rys. zbrojenia płyt przejściowych		
			817x2x1,05	kg	1 716,00
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
x	M.29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
90	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych elementami prefabrykowanymi betonowymi na betonie	m²	93,00
			Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych elementami prefabrykowanymi betonowymi na betonie		
			3,14x(0,5+4,3)x3,5+2x5x4	m²	93,00
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
91	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m²	61,00
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			(2,6+2,6)x11,72	m²	61,00
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych		
			61,00	m²	61,00
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
			61,00	m²	61,00
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
92	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m²	50,70
			Gruntowanie, podłoża betonowe, przyczółki i płyta		
			1,2x11,35x2+3,5x4+0,75x6,3x2	m²	50,70
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółków i wsporników płyty pomostu dyspersjami polimerowymi		
			50,70	m²	50,70