EM – MOST
Monika Krajewska
35 – 056 Rzeszów
ul. Długosza 6/21

NAZWA INWESTORA I JEGO ADRES	**POWIAT LEŻAJSK** **ul. Kopernika 8, 37 – 300 Leżajsk**
NAZWA, ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO I NUMERY DZIAŁEK, NA KTÓRYCH OBIEKT JEST USYTUOWANY	**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1256 R SIENIAWA (GR. POW.) – PISKOROWICE – LEŻAJSK, W ZWIĄZKU Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĄ NOWEGO MOSTU W M. PISKOROWICE, JNI 1008073 KM 7 + 723,00**
NR EGZEMPLARZA	**1**
FAZA OPRACOWANIA	**PROJEKT WYKONAWCZY**
CZĘŚĆ OPRACOWANIA	**KOSZTORYS OFERTOWY** **PRZEDMIAR ROBÓT**

FUNKCJA	TYTUŁ, IMIĘ NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ SPECJ.	PODPIS	DATA
PROJEKTANT	**mgr inż. Krzysztof Mac**	207/87		12.2020

.....
(pięczątka Firmy)

KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1256 R SIENIAWA (GR. POW.) – PISKOROWICE – LEŻAJSK, W ZWIĄZKU Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĄ NOWEGO MOSTU W MIEJSCOWOŚCI PISKOROWICE , JNI 1008073 KM 7 + 723,00

Ogółem wartość robót: **zł (netto)**

Słownie

Ogółem wartość robót: **zł (brutto 23% VAT)**

Słownie

Sporządził:

(podpis i pieczęć)

Data opracowania: grudzień 2020

KOSZTORYS OFERTOWY

CZĘŚĆ ZBIORCZA

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1256 R SIENIAWA (GR. POW.) – PISKOROWICE – LEŻAJSK, W ZWIĄZKU Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĄ NOWEGO MOSTU W MIEJSCOWOŚCI PISKOROWICE , JNI 1008073
KM 7 + 723,00

Część	Wyszczególnienie robót	Wartość w zł (netto)
1	WYMAGANIA OGÓLNE	
2	ROBOTY DROGOWE	
3	ROBOTY MOSTOWE	
	RAZEM	
	VAT 23 %	
	OGÓŁEM	

KOSZTORYS OFERTOWY

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1256 R SIENIAWA (GR. POW.) – PISKOROWICE – LEŻAJSK, W ZWIĄZKU Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĄ NOWEGO MOSTU W MIEJSCOWOŚCI PISKOROWICE , JNI 1008073 KM 7 + 723,00

REMONT MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
			WYMAGANIA OGÓLNE				
x	**DM 00.00.00**		**WYMAGANIA OGÓLNE**	x	x	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 granicznikami	szt.	2,00		
4	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka konstrukcji nośnej, rozbiórka korpusów przyczółków, tymczasowe wykopy i nasypy, i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	—		
5	DM 00.00.00	00.	Projekt, budowa i rozbiórka technologicznej kładki dla pieszych na czas realizacji robót budowlanych	ryczałt	—		
			OGÓŁEM: WYMAGANIA OGÓLNE				
			ROBOTY DROGOWE				
x	**D 01.00.00**		**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**	x	x	x	x
x	**D 01.01.01**		**ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH**	x	x	x	x
6	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,13		
x	**D 01.02.01**		**Usunięcie drzew lub krzaków**	x	x	x	x
x	**D 01.02.01**		**Karczowanie drzew /ścinanie drzew i karczowanie pni/**	x	x	x	x
7	D 01.02.01.	11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt	13,00		
x	**D 01.02.02**		**ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY**	x	x	x	x
8	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m2	681,00		
x	**D 01.02.03**		**WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**	x	x	x	x
9	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - istniejący most stały wraz z umocnieniami skarp rzeki	m3	91,00		
x	**D 01.02.04**		**ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW**	x	x	x	x
10	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm	m2	655,00		
11	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m2	561,00		
12	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych - słupki i tarcze	szt.	2,00		
x	**D 02.00.00**		**ROBOTY ZIEMNE**	x	x	x	x
x	**D 02.01.01**		**WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V**	x	x	x	x
13	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m3	52,50		
14	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m3	304,90		
x	**D 02.03.01**		**WYKONANIE NASYPÓW**	x	x	x	x
15	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI	m3	149,00		
x	**D 03.02.01**		**KANALIZACJA TELETECHNICZNA**	x	x	x	x
16	D 03.02.01	11	Budowa studni kablowych typu SKR: typ SKR2 lub z PP/HDPE	szt	2,00		
17	D 03.02.01	21	Budowa kanału technologicznego tup KTu1 - w wykopie wraz z robotami ziemnymi	m	106,00		
x	**D 04.00.00**		**PODBUDOWY**	x	x	x	x
x	**D 04.01.01**		**KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA**	x	x	x	x
18	D 04.01.01	10	Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm	m2	935,00		
x	**D 04.02.01**		**WARSTWY ODSĄCZAJACE I ODCINAJĄCE**	x	x	x	x
19	D 04.02.01	12	Wykonanie warstwy odsączajacej z piasku gr. warstwy 15 cm - pod chodniki dla pieszych	m2	106,30		
20	D 04.02.01	11	Wykonanie warstwy odsączajacej z pospółki gr. warstwy 20 cm	m2	935,00		
21	D 04.02.01	41	Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 3-4cm	m2	106,30		
x	**D 04.03.01**		**OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH**	x	x	x	x
22	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1 880,05		
23	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	1 880,05		
x	**D 04.04.02**		**PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE**	x	x	x	x
24	D 04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych	m2	106,30		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
25	D 04.04.02	25	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm	m2	636,00		
x	**D 04.07.01**		**PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO**	x	x	x	x
26	D 04.07.01	14	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 8 cm	m2	589,05		
x	**D 05.00.00**		**NAWIERZCHNIE**	x	x	x	x
x	**D 05.03.05**		**NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO**	x	x	x	x
27	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm	m2	580,00		
28	D 05.03.13	16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście	m2	75,00		
29	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 5 cm	m2	561,00		
30	D 05.03.13	27	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście	m2	75,00		
x	**D 05.03.11**		**RECYKLING (REMIXING)**	x	x	x	x
31	D 05.03.11	35	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm	m2	561,00		
x	**D 06.00.00**		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**	x	x	x	x
x	**D 06.01.01**		**UMOCNIEINE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW**	x	x	x	x
32	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm.	m2	626,00		
33	D 06.01.01	42	Umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi typu 50x50x7cm wg KPED 01.37	m2	17,00		
34	D 06.01.01.	60	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi wg KPED 01.03 - typu mulda	m	11,50		
x	**D 06.04.01**		**ROWY**	x	x	x	x
35	D 06.04.01	21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	100,00		
x	**D 06.03.01**		**ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY**	x	x	x	x
36	D 06.03.01	32	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm	m2	186,00		
x	**D 07.00.00**		**OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**	x	x	x	x
x	**D 07.06.02**	**0**	**URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH**	x	x	x	x
37	D 07.06.02	11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych typu U11A - szczeblinkowych osadzonych na fundamencie betonowym	m	32,00		
x	**D 08.00.00**		**ELEMENTY ULIC**	x	x	x	x
x	**D 08.01.01**		**KRAWĘŻNIKI BETONOWE**	x	x	x	x
38	D 08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej	m	31,50		
x	**D 08.02.02**		**CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ**	x	x	x	x
39	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej, 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	m2	106,30		
x	**D 08.03.01**		**OBRZEŻA BETONOWE**	x	x	x	x
40	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm	m	52,00		
			OGÓŁEM: ROBOTY DROGOWE				
			ROBOTY MOSTOWE				
x	**M 21.00.00**		**FUNDAMENTY**	x	x	x	x
x	**M 21.03.02**		**PALE DUŻYCH ŚREDNIC d<1000 mm**	x	x	x	x
41	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=800 mm - na lądzie beton klasy C25/30.	m	120,00		
42	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu c12/15 o gr. 20 cm: przyczółki	m3	7,50		
43	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	10 920,00		
x	**M 22.00.00**		**KORPUSY PODPÓR**	x	x	x	x
x	**M 22.01.01**		**PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIEŃCZENIE PALI**	x	x	x	x
44	M 22.01.01	11	Wykonanie systemowego deskowania korpusu przyczółków	kpl	2,00		
45	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37 (B35)	m3	54,00		
46	M 22.01.01	51	Wykonanie i wbudowanie konstrukcji stałego wyposażenia	szt	8,00		
47	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	6 457,00		
x	**M 23.00.00**		**USTROJE NOŚNE**	x	x	x	x
x	**M 23.04.02**		**USTRÓJ PREFABRYKOWANY Z BETONOWYCH BELEK SPRĘŻONYCH TYPU "ODWRÓCONE T"**	x	x	x	x
48	M 23.04.02	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu Kujan NG o długości L=12,00m	szt	18,00		
49	M 23.04.01	42	Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/35 (B37)	m3	65,00		
50	M 23.04.01	97	Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII	kg	5 919,00		
x	**M 23.30.00**		**KAPY CHODNIKOWE**	x	x	x	x
x	**M 23.30.06**		**KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ**	x	x	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
51	M 23.30.06	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm	m3	0,90		
52	M 23.30.06	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m3/szt	m3	0,90		
53	M 23.30.06	55	Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B-30)	m3	24,00		
54	M 23.30.06	65	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.	szt	68,00		
55	M 23.30.06	68	Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzysmową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV	m	74,00		
56	M 23.30.06	97	Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)	kg	1 592,00		
x	**M 25.00.00**		**URZĄDZENIA DYLATACYJNE**	x	x	x	x
x	**M 25.01.03**		**ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE**	x	x	x	x
57	M 25.01.03	52	Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną	m	23,72		
x	**M 26.00.00**		**ODWODNIENIE**	x	x	x	x
x	**M 26.01.01**		**WPUSTY MOSTOWE**	x	x		
58	M 26.01.01	01	Koszt wpustu żeliwnego WM150 mm - wpust krawężnikowy	szt.	4,00		
59	M 26.01.01	51	Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	4,00		
x	**M 26.01.02**		**SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI**	x	x	x	x
60	M 26.01.02	51	Montaż saczków odwodnienia izolacji - saczki z HDPE, śr. 48mm wraz z podłączeniem do kolektora	szt	4,00		
x	**M 26.01.03**		**DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI**	x	x	x	x
61	M 26.01.03	52	Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą	m	76,00		
x	**M 27.00.00**		**HYDROIZOLACJA**	x	x	x	x
x	**M 27.01.00**		**IZOLACJE POWŁOKOWE**	x	x	x	x
x	**M 27.01.01**		**POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"**	x	x	x	x
62	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m2	119,80		
x	**M 27.02.01**		**IZOLACJE ARKUSZOWE**	x	x	x	x
63	M 27.02.01	01	Koszt papy zgrzewalnej	m2	261,10		
64	M 27.02.01	51	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa	m2	261,10		
x	**M 28.00.00**		**WYPOSAŻENIE**	x	x	x	x
x	**M 28.05.05**		**BARIERO-PORĘCZE**	x	x	x	x
65	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	38,00		
66	M 28.05.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B	m	38,00		
x	**M 28.15.01**		**KRAWĘŻNIKI KAMIENNE**	x	x	x	x
67	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	25,00		
68	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	25,00		
69	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	12,00		
70	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	12,00		
x	**M 29.00.00**		**ROBOTY PRZYOBIEKTOWE**	x	x	x	x
x	**M.29.03.00**		**ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW**	x	x	x	x
x	**M.29.03.01**		**ZASYPKA PRZYCZÓŁKA**	x	x	x	x
71	M.29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m3	195,00		
x	**M.29.03.05**		**STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW**	x	x	x	x
72	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem piaszczystym, kategoria gruntu II	m3	33,40		
x	**M-29.05.01**		**PŁYTY PRZEJŚCIOWE**	x	x	x	x
73	M-29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30	m3	24,00		
74	M-29.05.01	11	Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 10cm	m3	18,00		
75	M-29.05.01	97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stalą klasy AIII	kg	2 230,00		
x	**M 29.15.00**		**UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW**	x	x	x	x
x	**M.29.15.01**		**UUMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW**	x	x	x	x
76	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych prefabrykowanymi płytami betonowymi	m2	45,00		
77	M.29.15.01	26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25 w deskowaniu	m3	12,00		
x	**M.29.20.00**		**ŚCIEKI**	x	x	x	x
x	**M.29.20.01**		**ŚCIEKI SKARPOWE**	x	x	x	x
78	M.29.20.01	11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych - korytkowych	m	23,00		

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość netto
				Nazwa	Ilość		
x	**M 29.30.00**		**ROBOTY REGULACYJNE**	x	x	x	x
x	**M 29.30.01**		**UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANALÓW I ROWÓW**	x	x	x	x
79	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	m3	31,50		
80	M 29.30.01	01	Wykonanie umocnienia z narzutu kamiennego z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Kamień ułożony w przestrzeni podmostowej	m3	37,80		
81	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	m3	92,40		
82	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m2	40,00		
x	**M 30.00.00**		**ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE**	x	x	x	x
x	**M 30.05.02**		**NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH**	x	x	x	x
83	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m2	70,00		
x	**M 30.20.01**		**ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BETONU**	x	x	x	x
x	**M 30.20.11**		**ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0,3<d<1 mm**	x	x	x	x
84	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi	m2	47,10		
			OGÓŁEM: ROBOTY MOSTOWE				
			RAZEM: REMONT MOSTU				
			PODATEK VAT 23%				
			RAZEM: REMONT MOSTU				

PRZEDMIAR ROBOT

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1256 R SIENIAWA (GR. POW.) – PISKOROWICE – LEŻAJSK, W ZWIĄZKU Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĄ NOWEGO MOSTU W MIEJSCOWOŚCI PISKOROWICE , JNI 1008073
KM 7 + 723,00

45000000-7 Roboty budowlane

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45221110-6 Roboty budowlane w zakresie mostów

45221111-3 Roboty budowlane w zakresie mostów drogowych

Sporządził:

.....

(podpis i pieczęć)

Data opracowania: grudzień 2020

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1256 R SIENIAWA (GR. POW.) – PISKOROWICE – LEŻAJSK, W ZWIĄZKU Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĄ NOWEGO MOSTU W MIEJSCOWOŚCI PISKOROWICE , JNI 1008073
KM 7 + 723,00

BUDOWA 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 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 granicznikami	szt.	2,00
4	DM 00.00.00	00.	Wykonanie i rozbiórka dróg technologicznych, tymczasowych i dojazdowych, niezbędnych do realizacji robót, m.in. rozbiórka konstrukcji nośnej, rozbiórka korpusów przyczółków, tymczasowe wykopy i nasypy, i inne niezbędne dla potrzeb realizacji kontraktu	ryczałt	---
5	DM 00.00.00	00.	Projekt, budowa i rozbiórka technologicznej kładki dla pieszych na czas realizacji robót budowlanych	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
6	D 01.01.01	11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,13
			Odtworzenie trasy drogi i mostu:		
			(7808-7702)/1000	km	0,11
			Odtworzenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno rzeki		
			(3950-3929)/1000	km	0,02
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
7	D 01.02.01.	11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm	szt	13,00
			Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm		
			13	szt	13,00
x	D 01.02.02		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU LUB (i) DARNINY	x	x
8	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m^2	681,00
			Dla skarp brzegów koryta rzeki:		
			21x2,5x2	m^2	105,00
			Dla skarp drogi		
			576,00	m^2	576,00
x	D 01.02.03		WYBURZENIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	x	x
9	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem elementów i gruzu na składowisko Wykonawcy - istniejący most stały wraz z umocnieniami skarp rzeki	m^3	91,00
			Mechaniczne rozebranie istniejącego mostu i przyczółków. Zapewnienie dostępu do rozbieranego obiektu poprzez budowę dróg dojazdowych i technologicznych. Załadunek, transport i utylizacja gruzu na składowisko Wykonawcy. Przyjęcie technologii umożliwiającej rozbiórkę pomostu z zachowaniem istniejącego zbrojenia pomostu.		
			91,00	m^3	91,00
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	655,00
			Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20 cm.		
			93,5x7	m^2	655,00
11	D 01.02.04	21	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych o średniej grubości do 20 cm na dojazdach	m^2	561,00
			Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych na dojazdach		
			93,5x6	m^2	561,00
12	D 01.02.04	81	Rozebranie znaków drogowych, pionowych - słupki i tarcze	szt.	2,00
			Rozebranie znaków drogowych, pionowych.		
			2,00	szt.	2,00
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH KATEGORII I-V	x	x
13	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie	m^3	52,50
			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		
			21x2,5x2x0,5	m^3	52,50
14	D 02.01.01	12	Wykonanie wykopów z transportem urobku na odkład/nasyp	m^3	304,90
			Wykopy - część drogowa, na odkład. Wykopy za przyczółkami w zakresie dostosowania terenu do nowych rozwiązań		
			228,4+24	m^3	252,40
			Wykopy - część rzeczna, na odkład. Grunt do wywiezienia w ilości ok. 50% z przerzutu poprzecznego		
			21x2,5x2x0,5	m^3	52,50
x	D 02.03.01		WYKONANIE NASYPÓW	x	x
15	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI	m^3	149,00
			Nasypy - część drogowa.		
			149,00	m^3	149,00
x	D 03.02.01		KANALIZACJA TELETECHNICZNA	x	x
16	D 03.02.01	11	Budowa studni kablowych typu SKR: typ SKR2 lub z PP/HDPE	szt	2,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR2 - Pokrywa i rama typu ciężkiego (wywietrznik z oznaczeniem właściciela kanału technologicznego). korpus studni SKR-2 (2-elementowy) + rama stalowa obetonowana + pokrywa lub komplet pokryw Wytyczne dla kanałów technologicznych GDDKiA, Krajowy System Zarządzania Ruchem, Warszawa, 03 października 2017 r., wersja 3 Dopuszcza się wykonanie studzienek typu PP/HDPE po uprzedniej akceptacji Projektanta.		
			2,00	szt	2,00
17	**D 03.02.01**	**21**	**Budowa kanału technologicznego tup KTu1 - w wykopie wraz z robotami ziemnymi**	**m**	**106,00**
			Budowa kanału technologicznego tup KTu1 z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie: 1xRO+3xRS+1xWMR, wraz z uszczelnieniem otworów rurociągu RS oraz uszczelnieniem rury RO. Koszt wykonania robót obejmuje wykonanie wykopu i zasypanie kanału i studzienek.		
			106,00	m	106,00
x	**D 04.00.00**		**PODBUDOWY**	**x**	**x**
x	**D 04.01.01**		**KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA**	**x**	**x**
18	**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**	**935,00**
			Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-IV, średnia głębokość koryta 50 cm.		
			10x93,5	m^2	935,00
x	**D 04.02.01**		**WARSTWY ODSĄCZAJACE I ODCINAJĄCE**	**x**	**x**
19	**D 04.02.01**	**12**	**Wykonanie warstwy odsączajacej z piasku gr. warstwy 15 cm - pod chodniki dla pieszych**	**m^2**	**106,30**
			Wykonanie warstwy odsączajacej z piasku gr. warstwy 15 cm stabilizowanego spoiwem		
			106,30	m^2	106,30
20	**D 04.02.01**	**11**	**Wykonanie warstwy odsączajacej z pospółki gr. warstwy 20 cm**	**m^2**	**935,00**
			Wykonanie warstwy odsączajacej z pospółki, gr. warstwy 20 cm.		
			10x93,5	m^2	935,00
21	**D 04.02.01**	**41**	**Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 3-4cm**	**m^2**	**106,30**
			Wykonanie podsypki cementowo-piaskowej, gr. w-wy 5cm pod kostkę brukową		
			106,30	m^2	106,30
x	**D 04.03.01**		**OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH**	**x**	**x**
22	**D 04.03.01**	**12**	**Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie**	**m^2**	**1 880,05**
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			636+589,05+655	m^2	1 880,05
23	**D 04.03.01**	**22**	**Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową**	**m^2**	**1 880,05**
			Oczyszczenie podbudowy zasadniczej, warstwy wiążącej i odcinków frezowanych na drodze - oczyszczenie warstw bitumicznych.		
			poz. 22	m^2	1 880,05
x	**D 04.04.02**		**PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE**	**x**	**x**
24	**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**	**106,30**
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 15 cm. Podbudowa chodnika dla pieszych		
			106,30	m^2	106,30
25	**D 04.04.02**	**25**	**Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm**	**m^2**	**636,00**
			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, warstwa górna, grubość 25 cm.		
			6,8x93,5	m^2	636,00
x	**D 04.07.01**		**PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO**	**x**	**x**
26	**D 04.07.01**	**14**	**Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu AC22P, gr. warstwy 8 cm**	**m^2**	**589,05**
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. warstwy 8 cm.		
			6,3x(106-12,5)	m^2	589,05
x	**D 05.00.00**		**NAWIERZCHNIE**	**x**	**x**
x	**D 05.03.05**		**NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO**	**x**	**x**
27	**D 05.03.13**	**16**	**Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 6 cm**	**m^2**	**580,00**
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 6 cm.		
			6,2x(106-12,5)	m^2	580,00
28	**D 05.03.13**	**16**	**Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC16W, grubość warstwy 4 cm - na moście**	**m^2**	**75,00**
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, AC 16W, grubość warstwy 4 cm - na moście		
			12,5x6	m^2	75,00
29	**D 05.03.13**	**27**	**Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 5 cm**	**m^2**	**561,00**
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm.		
			6x(106-12,5)	m^2	561,00
30	**D 05.03.13**	**27**	**Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna AC11S, grubość warstwy 4 cm - na moście**	**m^2**	**75,00**
			Wykonanie nawierzchni z AC11S, warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm - na moście		
			12,5x6	m^2	75,00
x	**D 05.03.11**		**RECYKLING (REMIXING)**	**x**	**x**
31	**D 05.03.11**	**35**	**Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm**	**m^2**	**561,00**
			Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia gr. warstwy 10 cm. Odcinki dowiązania do przekroju projektowanego.		
			(106-12,5)x6	m^2	561,00
x	**D 06.00.00**		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**	**x**	**x**
x	**D 06.01.01**		**UMOCNIEINE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW**	**x**	**x**
32	**D 06.01.01**	**22**	**Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm.**	**m^2**	**626,00**
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm. Skarpy drogi.		
			521,00	m^2	521,00
			Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm.		
			2x2,5x21	m^2	105,00
33	**D 06.01.01**	**42**	**Umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi typu 50x50x7cm wg KPED 01.37**	**m^2**	**17,00**
			Umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi typu 50x50x7cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grubości min. 10cm. Karta KPED 01.37		
			11,5x2x0,75	m^2	17,00
34	**D 06.01.01.**	**60**	**Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi wg KPED 01.03 - typu mulda**	**m**	**11,50**

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			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		
			11,5	m	11,50
x	D 06.04.01		ROWY	x	x
35	D 06.04.01	21	Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu	m	100,00
			Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu		
			50x2	m	100,00
x	D 06.03.01		ŚCINANIE I UZUPEŁNIANIE POBOCZY	x	x
36	D 06.03.01	32	Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanicznie, gr. po zagęszczeniu 20 cm	m^2	186,00
			Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym łamanym, stabilizowanym mechanizcnie, gr. po zagęszczeniu 20 cm		
			72x1x2+0,5x2,8x10x3	m^2	186,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.06.02		URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE RUCH PIESZYCH	x	x
37	D 07.06.02	11	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych typu U11A - szczeblinkowych osadzonych na fundamencie betonowym	m	32,00
			Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych typu U11A - szczeblinkowych osadzonych na fundamencie betonowym. Ocynk + malowanie proszkowe na kolot wskazany przez Zamawiajacego		
			14+6x3	m	32,00
x	D 08.00.00		ELEMENTY ULIC	x	x
x	D 08.01.01		KRAWĘŻNIKI BETONOWE	x	x
38	D 08.01.01	12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej	m	31,50
			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej - na długości chodnika dla pieszych		
			16,5+5x3	m	31,50
x	D 08.02.02		CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ	x	x
39	D 08.02.02	11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej grubości 8cm prostokątnej, 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	m^2	106,30
			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		
			18,5x2,5+8x2,5	m^2	106,30
x	D 08.03.01		OBRZEŻA BETONOWE	x	x
40	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm	m	52,00
			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.		
			16+8+8+8	m	40,00
			Ustawienie jako obramowanie umocnień stożków obrzeży betonowych w wymiarach 8x30cm na suchym betonie gr. 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z docięciem na wymiar. Obrzeża zamykające umocnienia stożków		
			3x4	m	12,00
			ROBOTY MOSTOWE		
x	M 21.00.00		FUNDAMENTY	x	x
x	M 21.03.02		PALE DUŻYCH ŚREDNIC d<1000 mm	x	x
41	M 21.03.02	11	Wykonanie pali o średn. d=800 mm - na lądzie beton klasy C25/30.	m	120,00
			Zapewnienie niezbędnych czynników produkcji; prace pomiarowe; wykonanie pomostów roboczych; montaż, demontaż i przemieszczania sprzętu; wykonanie odwiertów do projektowanej głębokości z zabezpieczeniem stateczności ścian, uwzględnieniem odwiertu nad głowicą pala oraz ciśnienia piezometrycznego; wywiezienie gruntu z odwiertu.		
			12x5x2	m	120,00
42	M 21.03.02	15	Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór z betonu c12/15 o gr. 20 cm: przyczółki	m3	7,50
			Wykonanie warstwy wyrównawczej pod korpusy podpór. Podłoże z chudego betonu klasy C12/15 wraz z deskowaniem po obwodzie warstwy		
			przyczółki		
			12,5x1,5x0,2x2	m3	7,50
43	M 21.20.01	97	Wykonanie zbrojenia pali dużych średnic ze stali klasy AIII N (B500SP)	kg	10 920,00
			Zakup, transport, przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór		
			przyczółki		
			1040x5x2x1,05	kg	10 920,00
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.01.01		PRZYCZÓŁKI ŻELBETOWE - ZWIEŃCZENIE PALI	x	x
44	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
45	M 22.01.01	12	Wykonanie korpusu przyczółków - zwieńczenie, z betonu C30/37 (B35)	m3	54,00
			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		
			21x2	m3	42,00
			skrzydełka		
			3x2x2	m3	12,00
46	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
47	M 22.01.01	97	Wykonanie zbrojenia korpusów przyczółków ze stali AIII N (B500SP)	kg	6 457,00
			Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie, fundamenty podpór, stal AIII N (B500SP). Obmiar wg rys. konstrukcyjnego		
			2221x2x1,05	kg	4 664,00
			zwieńczenie ścianek szczelnych		
			(425+429)x2x1,05	kg	1 793,00
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
48	M 23.04.02	31	Montaż prefabrykowanych belek sprężonych, przęsła o rozpiętości do 15 m - nad wodą. Belki typu Kujan NG o długości L=12,00m	szt	18,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			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).		
			18	szt	18,00
49	**M 23.04.01**	**42**	**Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/35 (B37)**	**m3**	**65,00**
			Wykonanie części ustroju nośnego "na mokro" z betonu klasy C30/35 (B37). Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			65	m3	65,00
50	**M 23.04.01**	**97**	**Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII**	**kg**	**5919,00**
			Wykonanie zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy AIII. Obmiar wg rys. zbrojenia płyty		
			5637x1,05	kg	5919,00
x	**M 23.30.00**		**KAPY CHODNIKOWE**	**x**	**x**
x	**M 23.30.06**		**KAPY CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ**	**x**	**x**
51	**M 23.30.06**	**01**	**Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o wymiarach 4x60x100cm**	**m^3**	**0,90**
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,6x0,04x18,5x2	m^3	0,90
52	**M 23.30.06**	**51**	**Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m^3/szt**	**m^3**	**0,90**
			Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego na kapie chodnikowej oraz na skrzydełkach		
			0,90	m^3	0,90
53	**M 23.30.06**	**55**	**Wykonanie płyty chodnikowej "na mokro" z betonu klasy C25/30 (B-30)**	**m^3**	**24,00**
			Betonowanie chodników na długości mostu. Obmiar wg rys. technicznych zbrojenia kap chodnika i opaski		
			12+12	m^3	24,00
54	**M 23.30.06**	**65**	**Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, kotew kap chodnikowych, itp.**	**szt**	**68,00**
			Osadzenie kotew bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m.		
			44+24	szt	68,00
55	**M 23.30.06**	**68**	**Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzysmową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV**	**m**	**74,00**
			Wykonanie uszczelnienia pomiędzy krawężnikiem, deską gzymsową a betonem chodnika materiałem trwale plastycznym odpornym na działanie promieni UV		
			18,5x2x2	m	74,00
56	**M 23.30.06**	**97**	**Wykonanie zbrojenia kap za stali klasy AIII N (B500SP)**	**kg**	**1 592,00**
			Zakup, transport i montaż zbrojenia chodników, ilość wg rys. konstrukcyjnego		
			(758+758)x1,05	kg	1 592,00
x	**M 25.00.00**		**URZĄDZENIA DYLATACYJNE**	**x**	**x**
x	**M 25.01.03**		**ELASTYCZNE PRZEKRYCIE DYLATACYJNE**	**x**	**x**
57	**M 25.01.03**	**52**	**Wykonanie elastycznego przekrycia dylatacyjnego - uciąglenie nawierzchni poprzez zazbrojenie siatką z tworzywa i wypełnienie szczeliny zalewką trwaleplastyczną**	**m**	**23,72**
			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	
			11,86x2	m	23,72
x	**M 26.00.00**		**ODWODNIENIE**	**x**	**x**
x	**M 26.01.01**		**WPUSTY MOSTOWE**	**x**	**x**
58	**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
59	**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**
60	**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**
61	**M 26.01.03**	**52**	**Wykonanie drenów z kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z taśmą**	**m**	**76,00**
			Dreny podłużne pomiędzy skrajnymi krawędziami płyty pomostu z odprowadzeniem do sączków		
			12,5x4+13x1x2	m	76,00
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**
62	**M 27.01.01**	**51**	**Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome**	**m^2**	**119,80**
			Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome na przyczółku. Obmiar wg rysunku konstrukcyjnego nr 7		
			2,15x11,82x2+3,9x4+3,9x0,6x4+4,5x4+1,1x11,82x2	m^2	119,80
x	**M 27.02.01**		**IZOLACJE ARKUSZOWE**	**x**	**x**
63	**M 27.02.01**	**01**	**Koszt papy zgrzewalnej**	**m^2**	**261,10**
			Papa na płycie pomostu, płaszyznach pionowych i poziomych zejść z płyty, płytach przejściowych. Powierzchnia netto (bez zakładów). W cenie ostatecznej ująć powierzchnię na zakłady izolacji		
			11,9x14	m^2	166,60
			Płyty przejściowe		
			10,5x4,5x2	m^2	94,50
64	**M 27.02.01**	**51**	**Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - 1 x papa**	**m^2**	**261,10**
			261,1	m^2	261,10
x	**M 28.00.00**		**WYPOSAŻENIE**	**x**	**x**
x	**M 28.05.05**		**BARIERO-PORĘCZE**	**x**	**x**
65	**M 28.05.05**	**01**	**Koszt stalowych bariero-poręczy typu H2W3B**	**m**	**38,00**
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m. Typ wg rys. ogólnego i przekroju poprzecznego		
			19x2	m	38,00
66	**M 28.05.05**	**51**	**Montaż stalowych bariero-poręczy typu H2W3B**	**m**	**38,00**
			38,00	m	38,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 28.15.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
67	M 28.15.01	02	Zakup krawężników kamiennych 20x20cm z kotwami stalowymi osadzonymi na żywicy	m	25,00
			Krawężniki na długości płyty pomostu, kotwione wg KDM, karta CHO5.1		
			12,5x2	m	25,00
68	M 28.15.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszanek niskoskurczowych	m	25,00
			25,00	m	25,00
69	M 28.15.01	12	Zakup krawężników kamiennych 30x20cm	m	12,00
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm		
			3+3+3+3	m	12,00
70	M 28.15.01	12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	12,00
			Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem. Obramowanie od strony jezdni na długości opaski bezpieczeństwa.		
			12,00	m	12,00
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M.29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW	x	x
x	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYCZÓŁKA	x	x
71	M.29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem piaszczystym	m^3	195,00
			Wykonanie zasypki przyczółka gruntem z dokopu kat. II za przyczółkiem.		
			7,5x13x2	m^3	195,00
x	M.29.03.05		STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW	x	x
72	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
73	M-29.05.01	11	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C25/30	m3	24,00
			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 C25/30 płyt przejściowych.		
			12x2	m3	24,00
74	M-29.05.01	11	Wykonanie wyrównania pod i na płytach przejściowych z betonu klasy C16/20 o gr. 10cm	m3	18,00
			Wykonanie wyrównania (chudy beton) z betonu C16/20 pod płyty przejściowe o gr. 10 cm.		
			9x2	m3	18,00
75	M-29.05.01	97	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych stalą klasy AIII	kg	2 230,00
			Zakup, przygotowanie i montaż, stal AIIIN. Obmiar wg rys. zbrojenia płyt przejściowych		
			1062x2x1,05	kg	2 230,00
x	M 29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
x	M.29.15.01		UUMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKÓW	x	x
76	M.29.15.01	11	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych prefabrykowanymi płytami betonowymi	m^2	45,00
			Wykonanie umocnienia stożków nasypu z elementów prefabrykowanych m.in. z trylinki wklęsłej, dybli DC10, DC15.		
			3,14x(0,5+3)x3+1x3x4	m^2	45,00
77	M.29.15.01	26	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C20/25 w deskowaniu	m^3	12,00
			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.		
			5x0,4x1,5x4	m^3	12,00
x	M.29.20.00		ŚCIEKI	x	x
x	M.29.20.01		ŚCIEKI SKARPOWE	x	x
78	M.29.20.01	11	Wykonanie ścieków skarpowych z betonowych elementów prefabrykowanych - korytkowych	m	23,00
			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"		
			2,5x2+4,5+2+11,5	m	23,00
x	M 29.30.00		ROBOTY REGULACYJNE	x	x
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE KONSTRUKCJAMI KAMIENNYMI SKARP I DNA RZEK, KANALÓW I ROWÓW	x	x
79	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	31,50
			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		
			3x0,5x21	m^3	31,50
80	M 29.30.01	01	Wykonanie umocnienia z narzutu kamiennego z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Kamień ułożony w przestrzeni podmostowej	m^3	37,80
			Wykonanie umocnienia z narzutu kamiennego z kamienia o średnicy powyżej 50 cm, z zastosowaniem kamienia do klinowania o średnicy min. 30 cm. Kamień ułożony w przestrzeni podmostowej		
			21x3x0,3x2	m^3	37,80
81	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	92,40
			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		
			2,2x21x2	m^3	92,40
82	M 29.30.01	12	Wykonanie profilowania skarp rzeki na długości umocnień oraz przed i za umocnieniami na odcinkach włączenia	m^2	40,00
			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 geowókniny. Usunięcie urobku poza budowę na miejsce składowe wykonawcy robót.		
			10x2x2	m^2	40,00
x	M 30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE	x	x
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
83	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm wraz z przygotowaniem i gruntowaniem powierzchni	m^2	70,00
			Przygotowanie powierzchni betonu kap chodnikowych poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne		
			(2,8+2,8)x12,5	m^2	70,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych		
			70,00	m²	70,00
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
			70,00	m²	70,00
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**
84	**M 30.20.11**	**11**	**Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grub. 0,3<d<1mm - dyspersjami polimerowymi**	**m²**	**47,10**
			Gruntowanie, podłoża betonowe, przyczółki i płyta		
			0,8x14x2+1,8x4+0,7x12,5x2	m²	47,10
			Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych przyczółków i wsporników płyty pomostu dyspersjami polimerowymi		
			47,10	m²	47,10

TABELA NR 1. ROZBIÓRKA MOSTU - ELEMENTY BETONOWE I ŻELBETOWE

NAZWA ZADANIA: **ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1256 R SIENIAWA (GR. POW.) – PISKOROWICE – LEŻAJSK, W ZWIĄZKU Z ROZBIÓRKĄ ISTNIEJĄCEGO I BUDOWĄ NOWEGO MOSTU W MIEJSCOWOŚCI PISKOROWICE , JNI 1008073**

Lp	Element	Długość	Szerokość	Wysokość	Objętość jednego elementu	Ilość	Objętość razem
		m	m	m	m^3	szt	m^3
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
1	poprzecznica	7,20	0,25	0,30	0,50	2	1,00
2	płyta	12,30	7,20	0,35	31,00	1	31,00
3	oczep	7,20	0,30	0,25	0,50	4	2,00
4	słupy	10,00	0,25	0,25	0,60	20	12,00
5	kapy	12,30	0,15	0,60	1,10	4	4,40
6	umocnienie	4,00	8,00	0,30	9,60	2	19,20
						RAZEM:	69,60
						RAZEM DODATEK x 20%:	20,88
						OGÓŁEM ROZBIÓRKI:	91,00

TABELA 2

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - ODC. 7+702 do 7+808

Pikieta	Odległość między poprzeczkami	powierzchnia wykopu mech. (m2)	Objętość wykopu mech. (m3)	Powierzchnia nasypu (m2)	Objętość nasypu (m3)	Długość odhumusowania (m)	Długość humusowania (m)	Powierzchnia odhumusowania (m2)	Powierzchnia humusowania (m2)
7+702,		0,50		1,50		12,60	9,10		
7+717,	15,00	0,50	7,50	1,50	22,50	12,60	9,10	189,00	136,50
7+729,	12,00	0,00		1,50		3,40	3,70		
7+770,	41,00	0,00	0,00	1,50	61,50	3,40	3,70	139,40	151,70
7+808,	38,00	0,50	9,50	0,00	28,50	2,30	1,90	108,30	106,40
RAZEM			**20,00**		**124,00**			**480,00**	**434,00**
RAZEM DODATEK x 20%:			**4,00**		**25,00**			**96,00**	**87,00**
OGÓŁEM			**24,00**		**149,00**			**576,00**	**521,00**