

KOSZTORYS OFERTOWY

"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"

CZĘŚĆ F - CZĘŚĆ KOSZTOWA
Kosztorys ofertowy

- 0 – WYMAGANIA OGÓLNE
- 1 – BRANŻA DROGOWA (BD)
- 2- BRANŻA MOSTOWA
- 3 – BRANŻE SANITARNA, GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA
- 4 - BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE
- 5 – EKRANY
- 6 - ZIELEŃ

Lokalizacja: Województwo: śląskie, Powiat: raciborski, Gminy: Rudnik, Nędza
Zamawiający Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach, ul. Lechicka 24, 40-609 Katowice

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT):

Słownie :

Data opracowania: 28 wrzesień 2023

KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Janusz Marscholl

KOSZTORYS OFERTOWY			
ZESTAWIENIE ZBIORCZE			
Nazwa zadania:			
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"			
1	2	3	4
0	WYMAGANIA OGÓLNE	KOSZTY OGÓLNE	0,00
1.1.	BRANŻA DROGOWA	BD- drogi kołowe	0,00
1.2.		BD-Geotechnika	0,00
2.1.	BRANŻA MOSTOWA	PZD1	0,00
2.2.		WD1	0,00
2.3.		MD1	0,00
2.4.		WD2	0,00
2.5.		PZD2	0,00
2.6.		PDT1	0,00
2.7.		PDT2	0,00
2.8.		PDT3	0,00
2.9.		PDT4	0,00
2.10.		PDT5	0,00
3.1.	BRANŻE SANITARNA,GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA	KOLIZJA W1	0,00
3.2.		KOLIZJA W2	0,00
3.3.		KOLIZJA W3	0,00
3.4.		KOLIZJA G1	0,00
3.5.		DRENOKOLEKTORY	0,00
3.6.		KANALIZACJA DESZCZOWA	0,00
3.7.		DRENAŻE RUROWE	0,00
3.8.		ZBIORNIK RETENCYJNO-ODPAR.	0,00
3.9.		ROWY MELIORACYJNE	0,00
4.1.		KOLIZJE TD i TNT	0,00
4.2.		przeb. ośw. Młyńska	0,00
4.3.		ośw. Mostu	0,00
4.4.		ośw. Gmina Nędza	0,00
4.5.	BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE	ośw. Gmina Rudnik	0,00
4.6.		kolizja Fione	0,00
4.7.		kolizja net elektronik	0,00
4.8.		KOLIZJA OPL.S.A. ul. Młyńska	0,00
4.9.		KOLIZJA OPL.S.A. ul. Wolności	0,00
4.10.		KOLIZJA OPL.S.A. ul. Raciborska (podz.)	0,00
4.11.		KOLIZJA OPL.S.A. ul. Raciborska (napow.)	0,00
4.12.		KOLIZJA Tauron Obsługa Klienta	0,00
4.13.		kanal technologiczny	0,00
5	EKRANY	EKRANY	0,00
6	ZIELEŃ	Zagospodarowanie Zieleni	0,00
I		Wartość robót netto (DZIAŁY 0+ 1+2+3+4+5+6)	0,00 zł
II		kwota tymczasowa (10% wartości netto - 10%* dział I)	0,00 zł
III		Łączna wartość zadania (dział I+ dział II)	0,00 zł
Podatek 23% VAT			0,00 zł
Razem brutto			0,00 zł

WYMAGANIA OGÓLNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Koszty Ogólne						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	OPZ	koszty ogólne	ryczałt	1		0
						0,00
2	OPZ	tablice informacyjne zgodnie z p. 12 OPZ	szt	2		0,00
3	OPZ	tablice pamiątkowe zgodnie z p. 12 OPZ	szt	2		0,00
					ŁĄCZNIE (netto)	-

Branża drogowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Drogi kołowe						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5		7
		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		ODTWÓRZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH				
1	D 01 01.01	Wytyczenie drogi wraz z dojazdami, dojazdami, zjazdami i elementami towarzyszącymi	km	6,31		-
		ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU, WIERZCHNIEJ WARSTWY GRUNTU				
2	D 01 02.02	Zdjęcie warstwy humusu średniej grubości 50cm nie nadającego się do ponownego wykorzystania (do wywozu, nadmiarowy)	m³	72 412,65		-
3	D 01 02.02	Zdjęcie warstwy humusu średniej grubości 50cm do ponownego wykorzystania	m³	12 189,35		-
		ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG I ULIC				
4	D 01 02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej średniej grubości 12cm	m²	2 887,07		-
5	D 01 02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej średniej grubości 9cm	m²	2 434,91		-
6	D 01 02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej średniej grubości 14cm	m²	1 598,21		-
7	D 01 02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej średniej grubości 7cm	m²	1 288,86		-
8	D 01 02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa o średniej grubości 20cm	m²	5 321,98		-
9	D 01 02.04	Rozbiórka nawierzchni z elementów betonowych (kostka betonowa) wraz z podsypką cementowo-piaskową	m²	621,91		-
10	D 01 02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa (średniej grubości 15cm) pod nawierzchnią z elementów betonowych	m²	621,91		-
11	D 01 02.04	Rozbiórka pobocza z kruszywa łamanego o grubości 15cm	m²	732,10		-
12	D 01 02.04	Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławami betonowymi	m	211,19		-
13	D 01 02.04	Rozbiórka przepustów pod drogami wraz z czołami (średnica do 1.5m)	m	97,33		-
14	D 01 02.04	Likwidacja rowów	m³	1 229,55		-
15	D 01 02.04	Demontaż słupków do znaków drogowych	szt.	24,0		-
16	D 01 02.04	demontaż i montaż znaków drogowych w nowym miejscu	szt.	7,0		-
17	D 01 02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowiskazów	szt.	25,0		-
		ROBOTY ZIEMNE				
		WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH				
18	D.02.01.01	Wykonanie wykopów wraz z odwozem gruntu nie nadającego się do posadawiania drogi	m³	139 290,76		-
19	D.02.01.01	Wykonanie wykopów z możliwością wbudowania gruntów na miejscu budowy	m³	59 696,04		-
		WYKONANIE NASYPÓW				
20	D.02.03.01	Wykonanie nasypów pod drogami z gruntu pochodzącego z wykopu	m³	59 696,04		-
21	D.02.03.01	Wykonanie nasypów pod drogami z gruntu z dowozu	m³	377 368,70		-
		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
		PRZEPUSTY				
22	D 06 02.01	Przepusty rurowe pod drogami i zjazdami - rury PEHD o średnicy DN40 cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm	m	124,40		-
23	D 06 02.01	Przepusty rurowe pod drogą - rura PEHD o średnicy DN60 cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm	m	44,70		-
24	D 06 02.01	Przepusty rurowe pod drogami, zjazdami, chodnikami i ścieżkami rowerowymi - rury PEHD o średnicy DN80 cm - ławy fundamentowe z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 30 cm	m	131,21		-
25	D.06.02.01	Zabruki ścian czołowych	m²	237,0		-
26	D.06.02.01	Wylot kolektora prefabrykowany podwójny	szt.	2,0		-
27	D.03.03.02	Rura pełna DN 250 mm na skarpach w wykopie	m	457,17		-
28	D.03.03.02	Drenaż DN 250 mm na skarpach w wykopie	m	1 414,19		-
29	D.03.03.02	Drenaż DN 250 wylot żelbetonowy prefabrykowany	szt.	40,00		-
		PODBUDOWY, WZMOCNIENIE PODŁOŻA				
		WARSTWY ODSĄCAJĄCE, ODCINAJĄCE, MROZOCHRONNE I PODSYPKI				
30	D.04.02.01	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża grub. 50cm z mieszanki niezwiązanej o CBR>20%	m²	16 541,00		-
		OCCYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH				
31	WTW ZM	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m²	48 275,00		-
		PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE				
32	WTW Kruszywa i WTW PKSM	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm, grub. 15cm	m²	8 162,00		-
33	WTW Kruszywa i WTW PKSM	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm, grub. 20cm	m²	30 647,00		-
		PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM				
34	D.04.05.02	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem C3/4 Mpa, grub. 35cm	m²	35 271,00		-
		PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO				
35	ZDW WTW	Warstwa podbudowy zasadniczej SMA 16W – PMB 45/80-80 KR5-6, grub. 20cm	m²	4 626,00		-
36	ZDW WTW	Warstwa podbudowy zasadniczej SMA 16W – PMB 45/80-80 KR5-6, grub 16 cm	m²	9 889,00		-
		PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO				
37	D.04.06.01	Warstwa podbudowy z betonu cementowego C25/30, grub. 20cm	m²	1 857,00		-
		NAWIERZCHNIE				
		NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ				
38	D 05.02.01	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywa C90/3 0/31,5mm, grub. 12cm	m²	1 645,00		-
		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIAŻĄCA				
39	ZDW WTW	Warstwa wiażąca z SMA 16 W PMB 45/80-80 KR5-6, grub. 8cm	m²	19 425,00		-
40	D 05 03 05B	Warstwa wiażąca z betonu asfaltowego AC 16 W 35/50 KR3-KR4, grub. 8cm	m²	24 919,00		-
		NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERAŁNA				
41	ZDW WTW	Warstwa ścieralna z SMA 11 S PMB 45/80-80 KR5-6, grub. 4cm	m²	19 425,00		-
42	D 05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 35/50 KR3-KR4, grub. 4cm	m²	14 335,00		-
43	D 05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 KR3-KR6, grub. 4cm	m²	10 170,00		-
44	D 05.03.05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 45/80 KR3-KR6, grub 4cm	m²	1 115,00		-
		FREZOWANIE				

Branża drogowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Drogi kołowe						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5		7
45	D.05.03.11	Wykonanie frezowania istniejącej nawierzchni asfaltowej na zimno na średnią grubość 8cm	m²	559,37		-
		NAWIERZCHNIE Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ, KAMIEŃIA POLNEGO, KOSTKI KAMIENNEJ, PŁYT CHODNIKOWYCH, BETONOWE				
46	D.05.03.23	Nawierzchnia wysp wyniesionych z kostki betonowej koloru szarego, grub. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm	m²	1 301,00		-
47	D.05.03.23	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej bezfazowej koloru szarego, grub. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3cm	m²	8 162,00		-
48	D.05.03.04	Nawierzchnia z betonu cementowego (dyblowany) C35/45, grub. 22cm	m²	1 350,00		-
49	D.05.03.26	Warstwa posłizgowa, geowłóknina	m²	1 350,00		-
50	D.08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt wskaźnikowych na podsypce cementowo - piaskowej	m²	63,00		-
		POŁĄCZENIE NOWEJ NAWIERZCHNI Z ISTNIEJĄCĄ				
51	D.05.03.26	Wykonanie połączenia nowej nawierzchni asfaltowej z istniejącą nawierzchnią asfaltową przy użyciu geosyntetyku wzmacniającego	m²	559,37		-
		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
		UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP, ROWÓW, UŁOŻENIE ŚCIEKÓW				
52	D.06.01.01	Umocnienie skarp rowu płytami azurowymi 40x60x8 cm	m²	155,00		-
53	D.06.01.01	Umocnienie dna rowu dyblami betonowymi na podsypce piaskowo-cementowej 4:1 gr. 10 cm	m²	15,80		-
54	D.06.01.01	Umocnienie rowu darnią	m²	441,00		-
55	D.06.01.01	Umocnienie rowu faszyną	m²	94,90		-
56	D.06.01.01	Umocnienie rowu kaskadowego, kosze gabionowe	szk.	54,00		-
57	D.06.01.01	Umocnienie rowu narzutem kamiennym	m³	517,0		-
58	D.06.01.01	Umocnienie rowu kaskadowego, palisada	m	139,2		-
59	D.06.01.01	Warstwa podsypki piaskowo-cementowej 4:1 gr. 15 cm	m³	226,0		-
60	D.06.01.01	Umocnienie rowu brukiem na sucho	m²	8 244,80		-
61	D.09.01.01	Umocnienie skarp obsianiem trawą	m²	81 262,31		-
62	D.09.01.01	Pielęgnacja skarp obsianych trawą	m²	81 262,31		-
63	D.08.05.01	Wykonanie ścieków skarpowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	6,06		-
64	D.08.05.01	Wykonanie ścieków stokowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	381,54		-
65	D.08.05.01	Wykonanie ścieków krawędziowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem C12/15	m	4 720,82		-
		UMOCNIENIE POBOCZY				
66	D.06.03.01	Umocnienie poboczy kruszywem łamany (mieszanka niezwiązana) grub. 15cm	m²	4 537,07		-
		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
		OZNAKOWANIE POZIOME				
67	ZDW.WT.OP	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe, farbami akrylowymi, kolor biały	m²	134,97		-
68	ZDW.WT.OP	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, w technologii Inwalej, masami chemoutwardzalnymi, kolor biały	m²	972,10		-
		OZNAKOWANIE PIONOWE				
69	ZDW.WT.ZPKW	Ustawienie słupków do znaków drogowych	szk.	111,0		-
70	ZDW.WT.ZPKW	Ustawienie słupków z wysięgnikami	szk.	17,0		-
71	ZDW.WT.ZPKW	Montaż pionowych znaków drogowych	szk.	165,0		-
72	ZDW.WT.ZPKW	Montaż tablic drogowych	m²	37,7		-
73	ZDW.WT.ZPKW	Ustawienie konstrukcji wsporczych	szk.	6,0		-
		URZĄDZENIA ZABEZPIĘCAJĄCE RUCH				
74	D.07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych N1W3A	m	832,58		-
75	D.07.05.01	Montaż barier ochronnych stalowych N2W4A	m	1 708,16		-
76	D.07.06.02	Montaż barieroporecz	m	1 308,69		-
77	D.07.06.02	Montaż poręcz	m	3 086,47		-
		WYPOSAŻENIE DROGI W URZĄDZENIA WYNIKAJĄCE Z OCHRONY ZWIERZĄT				
78	D.07.06.01	Montaż wygradzeń dla psów	m	927,07		-
79	D.11.01.01	Montaż budek dla nietoperzy	szk.	12,00		-
		ELEMENTY ULIC				
		USTAWIENIE KRAWĘŻNIKÓW BETONOWYCH				
80	D.08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych 20x30cm na ławie betonowej z oporem C12/15	m	6 850,85		-
81	D.08.01.01	Wykonanie krawężników betonowych 30x20cm na ławie betonowej z oporem C12/15	m	190,73		-
82	D.08.03.01	Wykonanie oporników betonowych 12x25cm na ławie betonowej z oporem C12/15	m	443,69		-
		USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH				
83	D.08.03.01	Wykonanie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej C12/15	m	6 387,12		-
				ŁĄCZNIE (netto)		-

Branża drogowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Geotechnika						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5		7
		Wzmocnienia podłoża gruntowego				
		Kolumny betonowe				
1	D.10.01.04	Kolumny betonowe - bez zbrojenia (647 szt.) [dl. 8 - 10 mb]	mb	5 752,0		-
2	D.10.01.04	Kolumny betonowe - zbrojone HEB160 (697 szt.) [dl. 6 - 9.5 mb]	mb	6 005,0		-
3	D.10.01.04	Kolumny betonowe - zbrojone HEB180 (1234 szt.) [dl. 6 - 9.5 mb]	mb	10 279,5		-
4	D.10.01.04	Kolumny betonowe - zbrojone IPE180 (287 szt.) [dl. 9 - 9.5 mb]	mb	2 686,5		-
5	D.10.01.04	Kolumny betonowe - zbrojone koszami zbrojeniowymi 6f25mm (189 szt.) [dl. 9 - 9.5 mb]	mb	1 747,5		-
		Kolumny żwirowe				
6	D.10.01.03	Kolumny żwirowe z kruszywa łamanego 0-63 mm (12990 szt.) [dl. 3.5 - 9 mb]	mb	75 399,0		-
		Nasypy przeciążeniowe				
7	D.10.01.05	Nasypy przeciążeniowe	m ³	72 319,5		-
		Materac geosyntetyczny				
8	D.10.01.06	Materac geosyntetyczny gr. 70cm	m ²	30 509,0		-
9	D.10.01.06	Materac geosyntetyczny gr. 100cm	m ²	7 263,5		-
		Wymiana gruntu i zagęszczanie impulsywne RIC				
10	D.10.01.01	Wymiana gruntu	m ³	73 905,3		-
11	D.10.01.02	Zagęszczanie impulsywne RIC	m ³	85 840,6		-
		Platformy robocze				
12	D.10.01.07	Platformy robocze grubości 0.5m	m ²	32 675,8		-
13	D.10.01.07	Platformy robocze grubości 1m	m ²	7 088,0		-
		Wzmocnienia skarp nasypów/wykopów				
		Gwoździowanie				
14	D.10.02.01	Gwoździe gruntowe ϕ 250mm (2006 szt.) [dl. 3 - 11 mb]	mb	16 371,8		-
15	D.10.02.01	Siatka stalowa	m ²	12 433,7		-
		Zbrojenie geosyntetykami				
16	D.10.02.02	Wzmocnienie geotkaniną	m ²	98 170,5		-
ŁĄCZNIE (netto)						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEPUST DROGOWY PDZ-1 Z FUNKCJĄ PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) - wywiezienie na odkład	m3	378,33		-
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTTCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
2	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.02	WYKONANIE WYKOPÓW POD FUNDAMENTY Z UMOCNIENIEM				
3	M.11.01.02	Wykopy pod ławy z umocnieniem ścian głębokości do 6m o ścianach pionowych wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wlgotności, z umocnieniem ścian, grunt pozostawiony na odkładzie	m3	1 316,55		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
4	M.11.01.05	Wykonanie zasypek przyczółka - zasypianie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypiania ponad 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem	m3	6 372,25		-
	M.11.03.01	PAŁE WIELKOŚREDNICOWE Ø 1000MM FORMOWANE W GRUNCIE				
5	M.11.03.01	Wykonanie pali o średnicy d=1000 mm z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie w gruncie bez pozostawienia rury ochronnej (zawiera zbrojenie i pierścienie usztywniające)	m	352,00		-
6	M.11.03.01	Wykonanie pali o średnicy d=1000 mm z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie w gruncie z pozostawieniem rury ochronnej (zawiera zbrojenie i pierścienie usztywniające)	m	528,00		-
	M.11.03.06	PRÓBNE OBCIĄŻENIA PAŁA				
7	M.11.03.06	Wykonanie próbnego obciążenia pali - obciążenie statyczne do 350 t	szkl.	4,00		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III N				
8	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia ław - fundamenty	t	65,26		-
9	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków - ściany czołowe	t	8,51		-
10	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia skrzydeł	t	13,45		-
11	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia przepustów z elementów prefabrykowanych	t	110,76		-
12	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia zamków monolitycznych i ław uciągających	t	7,62		-
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
13	M.13.01.01	Ławy fundamentowe z betonu klasy C30/37, w deskowaniu tradycyjnym. Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych - beton fundamentów	m3	402,78		-
14	M.13.01.04	Wykonanie korpusów przyczółków - masywnych, z betonu klasy C30/37, wysokości powyżej 4 m - beton ścian czołowych	m3	73,46		-
15	M.13.01.05	Wykonanie skrzydeł z betonu klasy C30/37 o dł. ponad 3m	m3	111,62		-
16	M.13.01.03	Wykonanie zamków monolitycznych z betonu klasy C30/37	m3	73,67		-
17	M.13.01.10	Wykonanie ław uciągających w deskowaniu, beton kl. C30/37 - w deskowaniu tradycyjnym, bez robót ziemnych - beton ław uciągających	m3	26,48		-
	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
18	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu podkładowego fundamentów z betonu klasy C12/15	m3	349,12		-
	M.13.03.01	USTROJE NOŚNE Z ŻELBETOWYCH PREFABRYKATÓW O PRZĘKROJU ŁUKOWYM I PROSTOKATNYM				
19	M.13.03.01	Wykonanie przepustu z elementów prefabrykowanych z betonu C50/60	m3	281,70		-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEPUST DROGOWY PDZ-1 Z FUNKCJĄ PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
20	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	1 042,70		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
21	M.15.01.02	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy zgrzewalnej, na betonowych płaszczyznach poziomych	m2	1 462,09		-
22	M.15.01.02	Wykonanie uszczelnienia styków prefabrykatów w postaci paska papy termozgrzewalnej o szerokości 0,5 m	m2	48,62		-
	M.15.01.04	GEOMEMBRANA KUBEŁKOWA Z GEOWŁÓKNINĄ				
23	M.15.01.04	Wykonanie izolacji w postaci geomembrany zabezpieczonej warstwą geowłókniny	m2	886,06		-
	M.16.00.00	ODWODNIENIE				
	M.16.01.06	ŚCIEKI SKARPOWE				
24	M.16.01.06	Wykonanie i montaż korytek prefabrykowanych 300x100x700 mm na warstwie betonu gr. 100 mm	m	112,07		-
	M.16.02.01	DRENY Z TWORZYW SZTUCZNYCH				
25	M.16.02.01	Wykonanie drenów z geowłókniny (taśma) i kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z rurką perforowaną fi 113 mm	m	116,43		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.02	TAŚMY DYLATACYJNE				
26	M.18.01.02	Wykonanie uszczelnienia dylatacji przepustu taśmą dylatacyjną	m	49,33		-
	M.18.01.07	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
27	M.18.01.07	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką, masą trwałoplastyczną i taśmą przylepną	m	467,35		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
28	M.19.01.04	Montaż balustrad ochronnych	m	88,27		-
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
29	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	1021,99		-
	M.19.02.02	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH POWŁOKĄ ANTYGRAFITI				
30	M.19.02.02	Wykonanie zabezpieczenia antygraffiti powierzchni betonowych	m2	345,61		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.04	RURY OBSADOWE I OSŁONOWE				
31	M.20.01.04	Rury osłonowe z PVC Ø40	m	94,00		-
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
32	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	39,42		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYCZÓŁKÓW				
33	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	3 607,81		-
34	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na podbudowie betonowej C16/20	m	91,72		-
35	M.20.01.11	Umocnienie podnoża skarpy opornikiem betonowym 0,3x0,8m	m	30,83		-
36	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia korytka cieku z kamienia łamanego na warstwie betonu C16/20	m2	169,05		-
	M.20.01.18	ZNAKI WYSOKOŚCIOWE - REPERY				
37	M.20.01.18	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych	szt.	18,00		-
38	M.20.01.18	Montaż stałych punktów pomiarowych	szt.	1,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
WIADUKT DROGOWY WD1						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) - wywiezienie na odkład	m3	513,57		-
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
2	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.02	WYKONANIE WYKOPÓW POD FUNDAMENTY Z UMOCNIENIEM				
3	M.11.01.02	Wykopy pod ławy z umocnieniem ścian głęb. do 6 m o ścianach pionowych wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, z umocnieniem ścian, grunt pozostawiony na odkładzie	m3	4262,66		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
4	M.11.01.05	Wykonanie zasyпки ustroju nośnego - zasypianie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym ponad 4 m	m3	7980,66		-
5	M.11.01.05	Warstwa ochronna dna obiektu z piasku gr. 100 mm	m3	51,60		-
	M.11.08.02	WYMIANA GRUNTU				
6	M.11.08.02	Wymiana gruntu na pospółkę Is >0,95 wraz z zagęszczeniem	m3	3081,44		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III N				
7	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław	t	28,08		-
8	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ustroju nośnego ramy	t	276,02		-
9	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia skrzydeł	t	12,98		-
10	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	t	8,17		-
11	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż siatki przeciwskurczowej z prętów Ø10 w formie siatek zgrzewalnych o oczku 150x150 mm	m2	585,00		-
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
12	M.13.01.01	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. C35/45 - ławy w deskowaniu tradycyjnym, bez robót ziemnych - fundamenty ustroju nośnego	m3	612,47		-
13	M.13.01.01	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. C30/37 - ławy w deskowaniu tradycyjnym, bez robót ziemnych - fundamenty skrzydeł i płyt przejściowych	m3	148,30		-
14	M.13.01.03	Wykonanie korpusu ustroju nośnego ramy z betonu klasy C35/45	m3	1169,53		-
15	M.13.01.05	Wykonanie skrzydeł z betonu klasy C30/37 o dł. ponad 3 m	m3	104,00		-
16	M.13.01.07	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37	m3	64,22		-
	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
17	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu podkładowego fundamentów i płyt przejściowych z betonu klasy C12/15	m3	185,49		-
18	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu ochronnego płyt przejściowych z betonu klasy C12/15	m3	21,44		-
19	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu ochronnego ustroju ramowego z betonu klasy C12/15	m3	85,00		-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
WIADUKT DROGOWY WD1						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
20	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe - dwuwarstwowej	m2	1123,90		-
21	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome - dwuwarstwowej	m2	664,72		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
22	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy grzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - dwuwarstwowej	m2	868,39		-
	M.15.01.04	GEOMEMBRANA KUBEŁKOWA Z GEOWŁÓKNINĄ				
23	M.15.01.04	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów geomembraną - matą bentonitową hydroizolacyjną	m2	1006,80		-
24	M.15.01.04	Izolacje z folii wytłaczanej "kubelkowej"	m2	335,60		-
	M.16.00.00	ODWODNIENIE				
	M.16.01.06	ŚCIEKI SKARPOWE				
25	M.16.01.06	Wykonanie i montaż korytek prefabrykowanych 300x100x700 mm na warstwie betonu gr. 100 mm	m	99,80		-
	M.16.02.01	DRENY Z TWORZYW SZTUCZNYCH				
26	M.16.02.01	Wykonanie drenów z geowłókniny (taśma) i kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z rurką perforowaną fi 113 mm	m	83,90		-
27	M.16.02.01	Wykonanie wyprowadzenia odwodnienia zasypki - rura drenarska fi 113, pełna	m	59,60		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.02	TAŚMY DYLATACYJNE				
28	M.18.01.02	Wykonanie uszczelnienia dylatacji przepustu taśmą dylatacyjną	m	86,02		-
	M.18.01.07	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
29	M.18.01.07	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką, masą trwałoplastyczną i taśmą przylepną	m	180,52		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
30	M.19.01.04	Montaż balustrad ochronnych	m	84,30		-
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
31	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	1 080,200		-
	M.19.02.02	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH POWŁOKĄ ANTYGRAFFITI				
32	M.19.02.02	Wykonanie zabezpieczenia antygraffiti powierzchni betonowych	m2	347,76		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.04	RURY OBSADOWE I OSŁONOWE				
33	M.20.01.04	Rury osłonowe z PVC Ø40	m	59,00		-
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
34	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	47,28		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYCZOŁKÓW				
35	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	842,64		-
36	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na podbudowie betonowej C16/20	m	78,80		-
37	M.20.01.11	Umocnienie podnóża skarpy opornikiem betonowym 0,3x0,8m	m	12,30		-
	M.20.01.18	ZNAKI WYSOKOŚCIOWE - REPERY				
38	M.20.01.18	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych	szt.	18,00		-
39	M.20.01.18	Montaż stałych punktów pomiarowych	szt.	1,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
MOST DROGOWY MD1						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) - wywiezienie na odkład	m3	1515,09		-
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
2	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW POD FUNDAMENTY BEZ UMOCNIEŃ				
3	M.11.01.01	Wykopy pod ławy ze skarpami głęb. do 3 m wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, bez umocnień ścian, grunt pozostawiony na odkładzie	m3	3889,00		-
	M.11.01.02	WYKONANIE WYKOPÓW POD FUNDAMENTY Z UMOCNIEŃ				
4	M.11.01.02	Wykopy pod ławy z umocnieniem ścian głęb. do 4 m o ścianach pionowych wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, z umocnieniem ścian, grunt pozostawiony na odkładzie	m3	2364,10		-
5	M.11.01.02	Wykopy pod ławy z umocnieniem ścian głęb. do 6 m o ścianach pionowych wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, z umocnieniem ścian, grunt pozostawiony na odkładzie	m3	789,42		-
	M.11.01.04	ZASYPYWANIE WYKOPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
6	M.11.01.04	Zasyпка inżynierska z gruntu niespoistego dobrze uziarnionego wraz z zagęszczeniem	m3	2913,71		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
7	M.11.01.05	Wykonanie zasyпки ustroju nośnego - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym ponad 4 m	m3	8785,14		-
8	M.11.01.05	Wykonanie stożków przyczółków	m3	4921,92		-
	M.11.03.02	PAŁE WIELKOŚREDNICOWE Ø 1200MM Z INIEKCJĄ CEMENTOWĄ PODSTAWY				
9	M.11.03.02	Wykonanie pałi o średnicy d=1200 mm z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie w gruncie wraz z iniekcją cementową podstawy pałi (zawiera zbrojenie i pierścienie usztywniające)	m	3585,00		-
	M.11.03.06	PRÓBNE OBCIĄŻENIA PAŁA				
10	M.11.03.06	Wykonanie próbnego obciążenia pałi - obciążenie statyczne do 350 t	szt.	14,00		-
	M.11.04.02	TRACONA ŚCIANKA SZCZELNA Z GRODZIC STALOWYCH				
11	M.11.04.02	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych o ciężarze 1380 kg/m z terenu lub rusztowań na głębokość wbicia 11 m	m2	1353,60		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III N				
12	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia oczepów pałi	t	302,18		-
13	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław	t	30,09		-
14	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków	t	56,76		-
15	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ścian bocznych przyczółków	t	51,81		-
16	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia filarów słupowych	t	56,69		-
17	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ustroju nośnego	t	1379,93		-
18	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych	t	100,37		-
19	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	t	5,09		-
	M.12.01.02	CIEGNA SPRĘŻAJĄCE WEWNĘTRZNE				
20	M.12.01.02	Kable sprężające wraz z naciągami, zabezpieczeniem antykorozyjnym i robotami towarzyszącymi	kg	307489,72		-
	M.12.01.03	CIEGNA SPRĘŻAJĄCE ZEWNĘTRZNE				
21	M.12.01.03	Kable sprężające wraz z naciągami, zabezpieczeniem antykorozyjnym i robotami towarzyszącymi	kg	66640,52		-
	M.12.03.01	KOTWY TALERZOWE				
22	M.12.03.01	Kotwy talerzowe	szt.	2616,00		-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
MOST DROGOWY MD1						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
23	M.13.01.01	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. C30/37 - ławy w deskowaniu tradycyjnym, bez robót ziemnych	m3	186,97		-
24	M.13.01.02	Wykonanie korpusów przyczółków wraz z ciosami podłożyskowymi, beton kl. C40/50	m3	568,82		-
25	M.13.01.02	Wykonanie filarów słupowych wraz z ciosami podłożyskowymi, beton kl. C40/50	m3	726,39		-
26	M.13.01.03	Wykonanie ustroju nośnego sprężonego - skrzynkowego "na mokro" z betonu klasy C50/60, o rozpiętości przęsła do 50 m + technologia nasuwania podłużnego	m3	7759,73		-
27	M.13.01.06	Wykonanie kap chodnikowych, beton kl. C35/45	m3	1190,98		-
28	M.13.01.07	Wykonanie płyt przejściowych, beton kl. C30/37	m3	40,13		-
29	M.13.01.08	Wykonanie ścian bocznych przyczółków, beton kl. C30/37	m3	127,41		-
30	M.13.01.08	Wykonanie ścian bocznych przyczółków, beton kl. C40/50	m3	431,21		-
31	M.13.01.10	Wykonanie oczepów pali w deskowaniu, beton kl. C30/37 - w deskowaniu tradycyjnym, bez robót ziemnych	m3	2080,56		-
	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
32	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu podkładowego, beton kl. C12/15	m3	370,47		-
33	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu ochronnego, beton kl. C12/15	m3	21,44		-
	M.13.03.02	POLIMEROBETONOWE DESKI GZYMŚOWE				
34	M.13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykowanych desek gzymśowych o wys. 65 cm	m	1351,00		-
	M.14.00.00	KONSTRUKCJE STALOWE				
	M.14.02.01	ELEMENTY STALOWE WBUDOWANE W KONSTRUKCJE OBIEKTÓW				
35	M.14.02.01	Wykonanie i montaż stalowych rur osłonowych kabli docelowych sprężających ze stali S355	t	4,73		-
36	M.14.02.01	Wykonanie i montaż drzwi stalowych do wnętrza skrzynki	t	0,24		-
37	M.14.02.01	Wykonanie i montaż kątownika zabezpieczającego na korpusie przyczółków ze stali S235	t	0,33		-
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
38	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe - dwuwarstwowej	m2	2734,00		-
39	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome - dwuwarstwowej	m2	2010,00		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
40	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - jednowarstwowej	m2	10549,44		-
41	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - druga warstwa	m2	5385,60		-
	M.15.01.04	GEOMEMBRANA KUBEŁKOWA Z GEOWŁÓKNINĄ				
42	M.16.02.01	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów geomembraną - matą bentonitową hydroizolacyjną	m2	595,00		-
43	M.15.01.04	Izolacje z folii wytłaczanej "kubelkowej"	m2	191,80		-
	M.15.02.01	NAWIERZCHNIA Z ASFALTU LANEGO (TWARDOLANEGO) GRUBOŚCI 5 CM				
44	M.15.02.01	Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego - warstwa wiążąca gr. 5 cm	m2	5192,40		-
45	M.15.02.01	Wykonanie nawierzchni z asfaltu lanego - przeciwsfadek	m2	379,93		-
	M.15.02.02	NAWIERZCHNIA SMA 11S GRUBOŚCI 4 CM				
46	M.15.02.02	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA - warstwa ścieralna gr. 4 cm	m2	4812,47		-
	M.15.02.03	NAWIERZCHNIA CHEMOUTWARDZALNA NA KAPACH CHODNIKOWYCH				
47	M.15.02.03	Wykonanie nawierzchni na kapach i ciągach komunikacyjnych z żywicy syntetycznych gr. 4 mm.	m2	5196,18		-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
MOST DROGOWY MD1						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.16.00.00	ODWODNIENIE				
	M.16.01.01	WPUSTY ŚCIEKOWE ŻELIWNE				
48	M.16.01.01	Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	126,00		-
	M.16.01.02	KOLEKTOR ODWODNIENIOWY				
49	M.16.01.02	Instalacja odprowadzająca ścieki z wpustów rurami "HDPE" - średnica nominalna kolektorów Ø250 mm	m	1266,00		-
	M.16.01.03	ODWODNIENIE IZOLACJI - SĄCZKI				
50	M.16.01.03	Montaż sączków do odwodnienia izolacji	szt.	252,00		-
	M.16.01.04	ODWODNIENIE IZOLACJI - DRENY				
51	M.16.01.04	Wykonanie drenów podłużnych i poprzecznych odwodnienia izolacji	m	1283,20		-
	M.16.01.06	ŚCIEKI SKARPOWE				
52	M.16.01.06	Wykonanie i montaż korytek prefabrykowanych 300x100x700 mm na warstwie betonu gr. 100 mm	m	12,00		-
	M.16.02.01	DRENY Z TWORZYW SZTUCZNYCH				
53	M.15.01.04	Wykonanie drenów z geowłókniny (taśma) i kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z rurką perforowaną fi 113 mm	m	114,40		-
54	M.16.02.01	Wykonanie wyprowadzenia odwodnienia zasypki - rura drenarska fi 113, pełna	m	80,40		-
	M.17.00.00	ŁOŻYSKA				
	M.17.01.01	ŁOŻYSKA GARNKOWE				
55	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych o nośności ≤7000kN, jednokierunkowych	szt.	1,00		-
56	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych o nośności ≤8000kN, wielokierunkowych	szt.	2,00		-
57	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych o nośności ≤8000kN, jednokierunkowych	szt.	1,00		-
58	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych o nośności ≤18000kN, wielokierunkowych	szt.	1,00		-
59	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych o nośności ≤18000kN, jednokierunkowych	szt.	5,00		-
60	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych o nośności ≤19000kN, wielokierunkowych	szt.	10,00		-
61	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych o nośności ≤19000kN, jednokierunkowych	szt.	6,00		-
62	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych o nośności ≤19000kN, nieprzesuwnych	szt.	1,00		-
63	M.17.01.01	Montaż łożysk garnkowych o nośności ≤20000kN, wielokierunkowych	szt.	1,00		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.01	PALCZASTE URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
64	M.18.01.01	Wykonanie dylatacji palczastych - dylatacja grzebieniowa o przesuwie 210 mm na jezdni	m	8,20		-
65	M.18.01.01	Wykonanie dylatacji palczastych - dylatacja grzebieniowa o przesuwie 210 mm na chodniku z blachą osłonową	m	8,10		-
66	M.18.01.01	Wykonanie dylatacji palczastych - dylatacja grzebieniowa o przesuwie 180 mm na jezdni	m	8,20		-
67	M.18.01.01	Wykonanie dylatacji palczastych - dylatacja grzebieniowa o przesuwie 180 mm na chodniku z blachą osłonową	m	8,10		-
	M.18.01.02	TAŚMY DYLATACYJNE				
68	M.18.01.02	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej systemową taśmą dylatacyjną, uszczelką i masą trwaleplastyczną	m	183,00		-
	M.18.01.07	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
69	M.18.01.07	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką i masą trwaleplastyczną	m	8133,64		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIEZAJĄCE				
	M.19.01.01	KRAWIEŻNIK MOSTOWY KAMIENNY				
70	M.19.01.01	Ustawienie krawężników kamiennych na podewce z mieszanek niskoskurczowych	m	1267,24		-
	M.19.01.02	BARIERA ENERGOCHŁONNA H2,W3, B				
71	M.19.01.02	Montaż barieroporczy stalowych kotwionych do konstrukcji kapy	m	676,30		-
72	M.19.01.02	Montaż barier stalowych kotwionych do konstrukcji kapy	m	676,30		-
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
73	M.19.01.04	Montaż balustrady ochronnej h = 1,20 m kotwionej do konstrukcji kapy	m	676,30		-
74	M.19.01.04	Montaż balustrad ochronnych dla obsługi montowanych do przyczółków	m	6,88		-
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYPOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
75	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	15773,47		-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
MOST DROGOWY MD1						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.19.02.02	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH POWŁOKĄ ANTYGRAFFITI				

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
MOST DROGOWY MD1						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
76	M.19.02.02	Wykonanie zabezpieczenia antygraffiti powierzchni betonowych	m2	806,10		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.04	RURY OBSADOWE I OSŁONOWE				
77	M.20.01.04	Montaż rur osłonowych PVC Ø40 dla przeprowadzenia instalacji uziemiającej	m	2,88		-
78	M.20.01.04	Montaż rur osłonowych PVC Ø40 dla przeprowadzenia trzpieni dylatacyjnych w fundamentach, skrzydłach i trzonach przyczółków	m	442,00		-
79	M.20.01.04	Montaż rur osłonowych PVC Ø75 dla przeprowadzenia rury spustowej sączka przez śródnik	m	73,71		-
80	M.20.01.04	Montaż rur osłonowych PVC Ø110 dla przeprowadzenia instalacji elektroenergetycznej przez przyczółek	m	0,70		-
81	M.20.01.04	Montaż rur osłonowych PVC Ø110 dla przeprowadzenia instalacji elektroenergetycznej przez ustrój skrzynkowy	m	2,40		-
82	M.20.01.04	Montaż rur osłonowych PVC Ø110 jako rury rezerwowe w kapach chodnikowych	m	4057,56		-
83	M.20.01.04	Montaż rur osłonowych PVC Ø160 dla przeprowadzenia instalacji teletechnicznej	m	14,00		-
84	M.20.01.04	Montaż rur osłonowych PVC Ø200 dla przeprowadzenia rury spustowej wpustu przez śródnik	m	35,85		-
85	M.20.01.04	Montaż rur osłonowych PVC Ø355 jako rury osłonowe dla kabli sprężających	m	290,00		-
86	M.20.01.04	Montaż rur obsadowych PVC Ø75 na rurę spustową sączka	m	114,03		-
87	M.20.01.04	Montaż rur obsadowych PVC Ø160 na otwory wentylacyjne w śródnikach	m	49,92		-
88	M.20.01.04	Montaż rur obsadowych PVC Ø160 na otwory odwodnieniowe w płycie dolnej	m	11,04		-
89	M.20.01.04	Montaż rur obsadowych PVC Ø160 (DN150) na rurę spustową wpustu	m	56,83		-
90	M.20.01.04	Montaż rur obsadowych PVC Ø280 mm na otwory odwodnieniowe w płycie dolnej	m	0,96		-
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
91	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	40,66		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYZCŁÓKÓW				
92	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	1466,13		-
93	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na podbudowie betonowej C12/15	m	88,80		-
94	M.20.01.11	Umocnienie podnoża skarpy opornikiem betonowym 0,3x0,8m	m	125,10		-
	M.20.01.18	ZNAKI WYSOKOŚCIOWE - REPERY				
95	M.20.01.18	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych	szt.	90,00		-
96	M.20.01.18	Montaż stałych punktów pomiarowych	szt.	2,00		-
	M.20.02.21	PRÓBNE OBCIĄŻENIA				
97	M.20.02.21	Próbne obciążenie statyczne obiektu drogowego wraz z projektem i opracowaniem wyników	kpl.	1,00		-
	M.20.04.02	UMOCNIENIE DNA I SKARP CIEKU				
98	M.20.04.02	Umocnienie skarp narzutem kamiennym	m2	5745,23		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
WIADUKT DROGOWY WD2						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) - wywiezienie na odkład	m3	373,71		-
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
2	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.02	WYKONANIE WYKOPÓW POD FUNDAMENTY Z UMOCNIENIEM				
3	M.11.01.02	Wykopy pod ławy z umocnieniem ścian głęb. do 6 m o ścianach pionowych wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, z umocnieniem ścian, grunt pozostawiony na odkładzie	m3	1868,56		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
4	M.11.01.05	Wykonanie zasypki ustroju nośnego - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym ponad 4 m	m3	2763,14		-
5	M.11.01.05	Warstwa ochronna dna z piasku gr. 100 mm	m3	28,29		-
	M.11.03.01	PAŁE WIELKOŚREDNICOWE Ø 1000MM FORMOWANE W GRUNCIE				
6	M.11.03.01	Wykonanie pali o średnicy d=1000 mm z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie w gruncie kat. III bez pozostawienia rury ochronnej (zawiera zbrojenie i pierścienie usztywniające)	m	544,00		-
	M.11.03.06	PROBNE OBCIĄŻENIA PAŁA				
7	M.11.03.06	Wykonanie próbnego obciążenia pali - obciążenie statyczne do 350 t	szt.	2,00		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III N				
8	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ław	t	38,40		-
9	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ustroju nośnego ramy	t	150,57		-
10	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia skrzydeł	t	21,08		-
11	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	t	5,48		-
12	M.12.01.01	Przygotowanie i montaż siatki przeciwskurczowej z prętów Ø10 w formie siatek zgrzewalnych o oczku 150x150 mm	m2	325,00		-
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
13	M.13.01.10	Wykonanie oczepów pali w deskowaniu, beton kl. C35/45 - w deskowaniu tradycyjnym, bez robót ziemnych - fundamenty ustroju nośnego	m3	335,80		-
14	M.13.01.10	Wykonanie oczepów pali w deskowaniu, beton kl. C30/37 - w deskowaniu tradycyjnym, bez robót ziemnych - fundamenty skrzydeł	m3	162,00		-
15	M.13.01.01	Wykonanie ław fundamentowych w deskowaniu, beton kl. C30/37 - ławy w deskowaniu tradycyjnym, bez robót ziemnych - fundamenty płyt przejściowych	m3	7,00		-
16	M.13.01.03	Wykonanie korpusu ustroju nośnego ramy z betonu klasy C35/45	m3	654,20		-
17	M.13.01.05	Wykonanie skrzydeł z betonu klasy C30/37 o dł. ponad 3 m	m3	157,00		-
18	M.13.01.07	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37	m3	43,42		-
	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
19	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu podkładowego fundamentów i płyt przejściowych z betonu klasy C12/15	m3	132,99		-
20	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu ochronnego płyt przejściowych z betonu klasy C12/15	m3	14,48		-
21	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu ochronnego ustroju ramowego z betonu klasy C12/15	m3	46,00		-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
WIADUKT DROGOWY WD2						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
22	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" powierzchnie pionowe - dwuwarstwowej	m2	954,60		-
23	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" powierzchnie poziome - dwuwarstwowej	m2	437,90		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
24	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - dwuwarstwowej	m2	509,30		-
	M.15.01.04	GEOMEMBRANA KUBEŁKOWA Z GEOWŁÓKNINĄ				
25	M.15.01.04	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów geomembraną - matą bentonitową hydroizolacyjną	m2	552,00		-
26	M.15.01.04	Izolacje z folii wytłaczanej "kubelkowej"	m2	101,20		-
	M.16.00.00	ODWODNIENIE				
	M.16.01.06	ŚCIEKI SKARPOWE				
27	M.16.01.06	Wykonanie i montaż korytek prefabrykowanych 300x100x700 mm na warstwie betonu gr. 100 mm	m	103,80		-
	M.16.02.01	DRENY Z TWORZYW SZTUCZNYCH				
28	M.16.02.01	Wykonanie drenów z geowłókniny (taśma) i kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z rurką perforowaną fi 113 mm	m	46,00		-
29	M.16.02.01	Wykonanie wyprowadzenia odwodnienia zasypki - rura drenarska fi 113, pełna	m	40,00		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.02	TAŚMY DYLATACYJNE				
30	M.18.01.02	Wykonanie uszczelnienia dytacji przepustu taśmą dylatacyjną	m	34,80		-
	M.18.01.07	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
31	M.18.01.07	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką, masą trwaleplastyczną i taśmą przylepną	m	106,80		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
32	M.19.01.04	Montaż balustrad ochronnych	m	90,30		-
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
33	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	791,660		-
	M.19.02.02	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH POWŁOKĄ ANTYGRAFFITI				
34	M.19.02.02	Wykonanie zabezpieczenia antygraffiti powierzchni betonowych	m2	272,88		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.04	RURY OBSADOWE I OSŁONOWE				
35	M.20.01.04	Rury osłonowe z PVC Ø40	m	45,60		-
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
36	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	27,97		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYCZÓLKÓW				
37	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	647,40		-
38	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na podbudowie betonowej C16/20	m	54,20		-
39	M.20.01.11	Umocnienie podnoża skarpy opornikiem betonowym 0,3x0,8m	m	13,40		-
	M.20.01.18	ZNAKI WYSOKOŚCIOWE - REPERY				
40	M.20.01.18	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych	szt.	14,00		-
41	M.20.01.18	Montaż stałych punktów pomiarowych	szt.	1,00		-
	M.20.05.01	WZMOCNIENIE PODBUDOWY NAWIERZCHNI GEOSIATKĄ				
42	M.20.05.01	Wzmocnienie podbudowy nawierzchni geosiatka	m2	230,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEPUST DROGOWY PDZ-2 Z FUNKCJĄ PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT MAŁYCH						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00	Zdjęcie warstwy humusu (ziemi urodzajnej) - wywiezienie na odkład	m3	187,20		-
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
2	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.02	WYKONANIE WYKOPÓW POD FUNDAMENTY Z UMOCNIENIEM				
3	M.11.01.02	Wykopy pod ławy z umocnieniem ścian głębokości do 6m o ścianach pionowych wykonywane na łądzie w gruntach o normalnej wilgotności, z umocnieniem ścian, grunt pozostawiony na odkładzie	m3	2375,57		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
4	M.11.01.05	Wykonanie zasyпки usroju nośnego - zasypianie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem	m3	1014,96		-
	M.11.08.02	WYMIANA GRUNTU				
5	M.11.08.02	Wymiana gruntu na pospółkę ls >0,95 wraz z zagęszczeniem	m3	1731,60		-
6	M.11.08.02	Wykonanie i montaż geowłókniny separacyjnej pod korkiem betonu ochronnego.	m2	468,00		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁĄ KLASY A-III N				
7	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia ław - fundamenty	t	6,07		-
8	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia ław - fundamenty płyt przejściowych	t	1,62		-
9	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia korpusów przyczółków - ściany czołowe	t	1,04		-
10	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia płyty uciążlającej	t	3,50		-
11	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych	t	6,56		-
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
12	M.13.01.01	Ławy fundamentowe z betonu klasy C30/37, w deskowaniu tradycyjnym. Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych - beton fundamentów	m3	32,70		-
13	M.13.01.04	Wykonanie korpusów przyczółków - maszynowych, z betonu klasy C30/37, wysokości do 4 m - beton ścian czołowych	m3	10,40		-
14	M.13.01.01	Ławy fundamentowe z betonu klasy C30/37, w deskowaniu tradycyjnym. Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych - fundamenty płyt przejściowych	m3	12,57		-
15	M.13.01.07	Wykonanie płyt przejściowych żelbetowych z betonu klasy C30/37	m3	43,02		-
16	M.13.01.01	Ławy fundamentowe z betonu klasy C30/37, w deskowaniu tradycyjnym. Wykonywane bez zabezpieczenia ścian wykopu. Bez uwzględnienia robót ziemnych - beton płyty zespalającej	m3	25,80		-
	M.13.02.00	BETON NIEKONSTRUKCYJNY				
17	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu podkładowego fundamentów z betonu klasy C12/15	m3	46,80		-
18	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu podkładowego płyt przejściowych z betonu klasy C12/15	m3	23,02		-
19	M.13.02.01	Wykonanie warstwy betonu zabezpieczającego - korek betonowy klasy C12/15	m3	140,20		-
20	M.13.02.01	Zabezpieczenie izolacji przed uszkodzeniem. Pozioma warstwa ochronna grubości 10 cm, z betonu C12/15 - beton ochronny płyt przejściowych i płyty zespalającej	m3	25,95		-
	M.13.03.01	USTROJE NOŚNE Z ŻELBETOWYCH PREFABRYKATÓW O PRZĘKROJU ŁUKOWYM I PROSTOKATNYM				
21	M.13.03.01	Wykonanie typowego przepustu z elementów prefabrykowanych z betonu C35/45 wraz ze zbrojeniem	m3	55,86		-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
PRZEPUST DROGOWY PDZ-2 Z FUNKCJĄ PRZEJŚCIA DLA ZWIERZĄT MAŁYCH						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
22	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe	m2	211,29		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
23	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - jednowarstwowej	m2	171,20		-
24	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - dwuwarstwowej	m2	108,85		-
	M.16.00.00	ODWODNIENIE				
	M.16.01.06	ŚCIEKI SKARPOWE				
25	M.16.01.06	Wykonanie i montaż korytek prefabrykowanych 300x100x700	m	26,73		-
	M.16.02.01	DRENY Z TWORZYW SZTUCZNYCH				
26	M.16.02.01	Wykonanie drenów z geowłókniny (taśma) i kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi z rurką perforowaną fi 113 mm	m	58,00		-
27	M.16.02.01	Wykonanie wyprowadzenia odwodnienia zasypki - rura drenarska fi 113, pełna	m	13,55		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.02	TAŚMY DYLATACYJNE				
28	M.18.01.02	Wykonanie uszczelnienia dylatacji przepustu taśmą dylatacyjną	m	4,80		-
	M.18.01.02	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
29	M.18.01.02	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką, masą trwaleplastyczną i taśmą przylepną	m	286,40		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
30	M.19.01.04	Montaż balustrad ochronnych	m	12,00		-
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
31	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	211,920		-
	M.19.02.02	ZABEZPIECZENIE POWIERZCHNI BETONOWYCH POWŁOKĄ ANTYGRAFFITI				
32	M.19.02.02	Wykonanie zabezpieczenia antygraffiti powierzchni betonowych	m2	28,81		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
33	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	10,92		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYCZOŁKÓW				
34	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	45,60		-
35	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na pobudowie betonowej C16/20	m	27,20		-
36	M.20.01.11	Umocnienie podnoża skarpy opornikiem betonowym 0,3x0,8m	m	13,65		-
37	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia korytka cieku z kamienia łamanego na warstwie betonu C16/20	m2	7,75		-
	M.20.01.18	ZNAKI WYSOKOŚCIOWE - REPERY				
38	M.20.01.18	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych	szt.	6,00		-
39	M.20.01.18	Montaż stałych punktów pomiarowych	szt.	1,00		-
	M.20.01.19	PÓŁKI DLA ZWIERZĄT Z TWORZYWA SZTUCZNEGO				
40	M.20.01.19	Wykonanie półek dla zwierząt z laminatu polimerowo-szklanego przy wlocie i wylocie	m2	4,78		-
	M.20.01.20	PÓŁKI DLA ZWIERZĄT Z PREFABRYKATÓW BETONOWYCH				
41	M.20.01.20	Wykonanie półek dla zwierząt w przepuście po obu stronach cieku o szerokości 0,5m	m	63,20		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Przepust PDT1						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
1	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.01	WYKONANIE WYKOPOW POD FUNDAMENTY				
2	M.11.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie z transportem urobku na odkład samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	381,71		-
	M.11.05.01	WYKONANIE FUNDAMENTU KRUSZYWOWEGO				
3	M.11.05.01	Wykonanie fundamentu kruszywowego - podbudowa z kruszywa 0-25 wraz z zagęszczeniem	m3	142,11		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
4	M.11.01.05	Wykonanie zasyпки ustroju nośnego - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem	m3	849,00		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III N				
5	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia płyty uciągającej	t	0,59		-
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.03.01	USTROJE NOŚNE Z ŻELBETOWYCH PREFABRYKATÓW O PRZEKROJU ŁUKOWYM, KOŁOWYM I PROSTOKĄTNYM				
6	M.13.03.01	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 150 cm prefabrykowanych, na ławie z kruszywa łamanego	m	60,60		-
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
7	M.13.01.03	Wykonanie płyt uciągających żelbetowych z betonu klasy C30/37	m3	7,00		-
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
8	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe - dwuwarstwowej	m2	327,24		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
9	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - dwuwarstwowej	m2	34,03		-
	M.15.01.03	IZOLACJA Z FOLII PVC				
10	M.15.01.03	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów podwójną warstwą folii budowlanej	m2	416,93		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.07	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
11	M.18.01.07	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką i masą trwałoplastyczną	m	113,43		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
12	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	2,520		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
13	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	9,72		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYZCÓŁKÓW				
14	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	167,09		-
15	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na podbudowie betonowej C16/20	m	74,05		-
	M.20.05.01	WZMOCNIENIE PODBUDOWY NAWIERZCHNI GEOSIATKĄ				
16	M.20.05.01	Wzmocnienie podbudowy nawierzchni geosiatką	m2	130,38		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Przepust PDT2						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
1	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW POD FUNDAMENTY				
2	M.11.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie z transportem urobku na odkład samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	392,39		-
	M.11.05.01	WYKONANIE FUNDAMENTU KRUSZYWOWEGO				
3	M.11.05.01	Wykonanie fundamentu kruszywowego - podbudowa z kruszywa 0-25 wraz z zagęszczeniem	m3	149,38		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
4	M.11.01.05	Wykonanie zasyпки ustroju nośnego - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem	m3	895,50		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III N				
5	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia płyty uciągającej	t	0,62		-
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.03.01	USTROJE NOŚNE Z ŻELBETOWYCH PREFABRYKATÓW O PRZEKROJU ŁUKOWYM, KOŁOWYM I PROSTOKĄTNYM				
6	M.13.03.01	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 150 cm prefabrykowanych, na ławie z kruszywa łamanego	m	63,70		-
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
7	M.13.01.03	Wykonanie płyt uciągających żelbetowych z betonu klasy C30/37	m3	7,40		-
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
8	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe - dwuwarstwowej	m2	343,98		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
9	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy grzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - dwuwarstwowej	m2	35,82		-
	M.15.01.03	IZOLACJA Z FOLII PVC				
10	M.15.01.03	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów podwójną warstwą folii budowlanej	m2	438,26		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.07	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
11	M.18.01.07	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką i masą trwaleplastyczną	m	119,40		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
12	M.19.01.04	Montaż balustrad ochronnych	m	18,00		-
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
13	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	2,520		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
14	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	44,46		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYZCZÓLKÓW				
15	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	117,27		-
16	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na podbudowie betonowej C16/20	m	40,80		-
17	M.20.01.11	Wykonanie opornika betonowego 0,3x0,8m	m	18,40		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Przepust PDT3						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
1	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW POD FUNDAMENTY				
2	M.11.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie z transportem urobku na odkład samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	307,38		-
	M.11.05.01	WYKONANIE FUNDAMENTU KRUSZYWOWEGO				
3	M.11.05.01	Wykonanie fundamentu kruszywowego - podbudowa z kruszywa 0-25 wraz z zagęszczeniem	m3	117,02		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
4	M.11.01.05	Wykonanie zasypki ustroju nośnego - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem	m3	688,50		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III N				
5	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia płyty uciągającej	t	0,49		-
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.03.01	USTROJE NOŚNE Z ŻELBETOWYCH PREFABRYKATÓW O PRZEKROJU ŁUKOWYM, KOŁOWYM I PROSTOKĄTNYM				
6	M.13.03.01	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 150 cm prefabrykowanych, na ławie z kruszywa łamanego	m	49,90		-
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
7	M.13.01.03	Wykonanie płyt uciągających żelbetowych z betonu klasy C30/37	m3	5,70		-
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
8	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe - dwuwarstwowej	m2	269,46		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
9	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy grzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - dwuwarstwowej	m2	26,87		-
	M.15.01.03	IZOLACJA Z FOLII PVC				
10	M.15.01.03	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów podwójną warstwą folii budowlanej	m2	343,31		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.07	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
11	M.18.01.07	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką i masą trwaleplastyczną	m	89,55		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
12	M.19.01.04	Montaż balustrad ochronnych	m	18,00		-
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
13	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	2,520		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
14	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	34,64		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYZCÓLKÓW				
15	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	117,27		-
16	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na podbudowie betonowej C16/20	m	45,51		-
17	M.20.01.11	Wykonanie opornika betonowego 0,3x0,8m	m	18,40		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Przepust PDT4						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6,00	7,00
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
1	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.01	WYKONANIE WYKOPOW POD FUNDAMENTY				
2	M.11.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie z transportem urobku na odciek samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	211,90		-
	M.11.05.01	WYKONANIE FUNDAMENTU KRUSZYWOWEGO				
3	M.11.05.01	Wykonanie fundamentu kruszywowego - podbudowa z kruszywa 0-25 wraz z zagęszczeniem	m3	73,44		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
4	M.11.01.05	Wykonanie zasyпки ustroju nośnego - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem	m3	456,00		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁA KLASY A-III N				
5	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia płyty uciągającej	t	0,33		-
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.03.01	USTROJE NOŚNE Z ŻELBETOWYCH PREFABRYKATÓW O PRZEKROJU ŁUKOWYM, KOŁOWYM I PROSTOKĄTNYM				
6	M.13.03.01	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 120 cm prefabrykowanych, na ławie z kruszywa łamanego	m	34,40		-
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
7	M.13.01.03	Wykonanie płyt uciągających żelbetowych z betonu klasy C30/37	m3	3,40		-
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
8	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe - dwuwarstwowej	m2	147,92		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
9	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy grzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - dwuwarstwowej	m2	14,40		-
	M.15.01.03	IZOLACJA Z FOLII PVC				
10	M.15.01.03	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów podwójną warstwą folii budowlanej	m2	236,67		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.07	ZABEZPIECZENIE SZCZELIN DYLATACYJNYCH				
11	M.18.01.07	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką i masą trwaleplastyczną	m	48,00		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
12	M.19.01.04	Montaż balustrad ochronnych	m	18,00		-
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
13	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	1,632		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
14	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	15,90		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYZCÓLKÓW				
15	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	70,92		-
16	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na podbudowie betonowej C16/20	m	31,91		-
17	M.20.01.11	Wykonanie opornika betonowego 0,3x0,8m	m	18,40		-
	M.20.05.01	WZMOCNIENIE PODBUDOWY NAWIERZCHNI GEOSIATKĄ				
18	M.20.05.01	Wzmocnienie podbudowy nawierzchni geosiatką	m2	127,20		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

Branża mostowa						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Przepust PDT5						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6,00	7,00
	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	M.01.01.01	WYTYCZENIE OBIEKTÓW INŻYNIERSKICH				
1	M.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne drogowego obiektu inżynierskiego	kpl.	1,00		-
	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	M.11.01.01	WYKONANIE WYKOPOW POD FUNDAMENTY				
2	M.11.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruncie z transportem urobku na odkład samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	135,52		-
	M.11.05.01	WYKONANIE FUNDAMENTU KRUSZYWOWEGO				
3	M.11.05.01	Wykonanie fundamentu kruszywowego - podbudowa z kruszywa 0-25 wraz z zagęszczeniem	m3	46,97		-
	M.11.01.05	WYKONANIE ZASYPEK I NASYPÓW Z ZAGĘSZCZENIEM				
4	M.11.01.05	Wykonanie zasypki ustroju nośnego - zasypywanie przestrzeni za ścianami przyczółka przy wysokości zasypywania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi i z zagęszczeniem	m3	270,00		-
	M.12.00.00	ZBROJENIE				
	M.12.01.01	ZBROJENIE BETONU STAŁĄ KLASY A-III N				
5	M.12.01.01	Wykonanie i montaż zbrojenia płyty uciążlającej	t	0,22		-
	M.13.00.00	BETON				
	M.13.03.01	USTROJE NOŚNE Z ŻELBETOWYCH PREFABRYKATÓW O PRZEKROJU ŁUKOWYM, KOŁOWYM I PROSTOKĄTNYM				
6	M.13.03.01	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury o średnicy 120 cm prefabrykowanych, na ławie z kruszywa łamanego	m	22,00		-
	M.13.01.00	BETON KONSTRUKCYJNY				
7	M.13.01.03	Wykonanie płyt uciążlających żelbetowych z betonu klasy C30/37	m3	2,00		-
	M.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	M.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
8	M.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej „na zimno” - powierzchnie pionowe - dwuwarstwowej	m2	94,60		-
	M.15.01.02	IZOLACJA Z PAPY TERMOZGRZEWALNEJ				
9	M.15.01.02	Wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych - dwuwarstwowej	m2	8,64		-
	M.15.01.03	IZOLACJA Z FOLII PVC				
10	M.15.01.03	Uszczelnienie powierzchni skarp i nasypów podwójną warstwą folii budowlanej	m2	133,00		-
	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE				
	M.18.01.07	ZABEZPIECZENIE SZCZELINY DYLATACYJNYCH				
11	M.18.01.07	Zabezpieczenie szczeliny dylatacyjnej uszczelką i masą trwałoplastyczną	m	28,80		-
	M.19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE				
	M.19.01.04	BALUSTRADY				
12	M.19.01.04	Montaż balustrad ochronnych	m	18,00		-
	M.19.02.01	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONOWYCH - HYDROFOBIZACJA				
13	M.19.02.01	Wykonanie malowania i hydrofobizacji obiektu, dwukrotna warstwa na powierzchniach betonowych	m2	1,632		-
	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE				
	M.20.01.09	SCHODY SKARPOWE				
14	M.20.01.09	Wykonanie schodów betonowych prefabrykowanych na skarpach nasypów lub przekopów, szerokość schodów 0,80 m z poręczami	m	6,47		-
	M.20.01.11	UMOCNIENIE STOŻKÓW I SKARP PRZYZCŁÓKÓW				
15	M.20.01.11	Wykonanie umocnienia skarp i stożków	m2	79,19		-
16	M.20.01.11	Wykonanie zakończenia umocnienia skarpy obrzeżem betonowym na podbudowie betonowej C16/20	m	44,40		-
17	M.20.01.11	Wykonanie opornika betonowego 0,3x0,8m	m	18,40		-
	M.20.05.01	WZMOCNIENIE PODBUDOWY NAWIERZCHNI GEOSIATKĄ				
18	M.20.05.01	Wzmocnienie podbudowy nawierzchni geosiatką	m2	127,20		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANZE SANITARNA,GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Kolizja W1 – wodociąg Ø150 PVC w rejonie ul. Młyńskiej (gm. Rudnik, obręb Grzegorzowice), usunięcie kolizji z proj. przepustem drogowym (km 0+000 DW421, rejon proj. ronda)						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Roboty demontażowe				
1	BS.01.01	Zamulenie rurociągu dn150 PVC - likwidacja poprzez wypełnienie na całej długości rury mieszanką samozagęszczającą do wypełniania nieczynnych rurociągów	m	22,40		-
2	BS.01.01	Demontaż hydrantu przeciwpożarowego	kpl.	1,00		-
		Wodociąg W1				
3	BS.01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	19,00		-
4	BS.01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm	m	4,80		-
		Instalacja rur osłonowych na istniejącym wodociągu				
5	BS.01.01	Rura osłonowa dwudzielna sześciokątna DN250, stal, L=6m	m	6,00		-
6	BS.01.01	Rura osłonowa dwudzielna sześciokątna DN100, stal, L=19m	m	19,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE SANITARNA, GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA

KOSZTORYS OFERTOWY

Kolizja W2 – wodociąg Ø150 PVC w rejonie ul. Wolności (gm. Rudnik, obręb Łubowice), usunięcie kolizji z proj. wiaduktem drogowym (km 1+149 DW421)

Nazwa zadania:

"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Roboty demontażowe				
1	BS.01.01	Zamulenie rurociągu dn150 PVC - likwidacja poprzez wypełnienie na całej długości rury mieszanką samozagęszczającą do wypełniania nieczynnych rurociągów	m	138,60		-
		Wodociąg W2				
2	BS.01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	154,50		-
3	BS.01.01	Rura osłonowa Dz250x14,8mm PE100 SDR17 PN10 L=7m z płozami i uszczelnieniem końców	m	7,00		-
4	BS.01.01	Rura osłonowa GRP SN640000 Dz376x32mm L=74m z uszczelnieniem końców	m	74,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE SANITARNA, GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Kolizja W3 – wodociąg Ø160 PVC w rejonie skrzyżowania ul. Raciborskiej i ul. Południowej (gm. Nędza, obręb: Zawada Książęca)						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Roboty demontażowe				
1	BS.01.01	Zamulenie rurociągu dn150 PVC - likwidacja poprzez wypełnienie na całej długości rury mieszaną samozagęszczającą do wypełniania nieczynnych rurociągów	m	16,30		-
		Wodociąg W3				
2	BS 01.01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	17,40		-
3	BS.01.01	Rura osłonowa Dz250x14,8mm PE100 SDR17 PN10 z płozami i manszet	m	12,60		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANZE SANITARNA,GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Kolizja G1 – gazociąg Ø180 przy ul. Raciborskiej (gm. Nędza, obręb 0002 Ciechowice)						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Roboty demontażowe				
1	BS.01.02	Demontaż rurociągu gazowego Dz180 PE	m	280,00		-
		Gazociąg				
2	BS.01.02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 180 mm z rur prostych	m	293,90		-
3	BS.01.02	Rury ochronne (osłonowe) Dz280 PE100-RC SDR11 PN10 z płozami i manszetami	m	59,90		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANZE SANITARNA,GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Drenokolektory						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Rury drenarskie				
1	BS.01.03	Ułożenie rury drenarskie DN250 PP SN8 perforowana od góry w otulinie z kruszywa mrozoodpornego	m	616,70		-
2	BS.01.03	Ułożenie rury drenarskie DN400 PP SN8 perforowana od góry w otulinie z kruszywa mrozoodpornego	m	349,50		-
		Wyloty kolektora				
3	BS.01.03	Wylot kolektora DN250 wg KPED 02.16 z klapą zwrotną z przeciwwagą	kpl.	4,00		-
4	BS.01.03	Wylot kolektora DN400 wg KPED 02.16 z klapą zwrotną z przeciwwagą	kpl.	1,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE SANITARNA,GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Kanalizacja deszczowa						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Kanalizacja deszczowa				
		Rurociągi kanalizacyjne z rur PP				
1	BS.01.03	Kanały z rur kanalizacji zewnętrznej gładkich PP litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	706,70		-
2	BS.01.03	Kanały z rur kanalizacji zewnętrznej gładkich PP litych SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m	164,50		-
3	BS.01.03	Kanały z rur kanalizacji zewnętrznej gładkich PP litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	1 104,60		-
4	BS.01.03	Kanały z rur kanalizacji zewnętrznej gładkich PP litych SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	80,50		-
5	BS.01.03	Kanały z rur kanalizacji zewnętrznej gładkich PP litych SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	518,90		-
6	BS.01.03	Kanały z rur kanalizacji zewnętrznej gładkich PP litych SN12 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	770,60		-
		Rurociągi kanalizacyjne z rur PE				
7	BS.01.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 710 mm	m	155,10		-
8	BS.01.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 630 mm	m	350,10		-
9	BS.01.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 560 mm	m	17,80		-
10	BS.01.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 400 mm, przewiert pod istn. wałem przeciwpowodziowym	m	27,50		-
11	BS.01.03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr. zewnętrznej 250 mm	m	79,70		-
		Wloty i wyloty kolektora deszczowego z umocnieniem				
12	BS.01.03	Wlot kolektora DN600 wg KPED 03.95	kpl.	4,00		-
13	BS.01.03	Wlot kolektora DN400 wg KPED 03.95	kpl.	3,00		-
14	BS.01.03	Wylot kolektora DN700 wg KPED 03.95	kpl.	1,00		-
15	BS.01.03	Wylot kolektora DN600 wg KPED 03.95	kpl.	2,00		-
16	BS.01.03	Wylot kolektora DN400 wg KPED 03.95 z klapą zwrotną z przeciwwagą	kpl.	1,00		-
17	BS.01.03	Wylot kolektora DN400 wg KPED 03.95	kpl.	2,00		-
18	BS.01.03	Wylot kolektora DN400 wg KPED 02.16	kpl.	1,00		-
19	BS.01.03	Wylot kolektora DN300 wg KPED 02.16	kpl.	9,00		-
20	BS.01.03	Wylot kolektora DN200 wg KPED 01.20	kpl.	22,00		-
21	BS.01.03	Umocnienie dla wylotu kolektora deszczowego wg KPED 03.95	m	20,00		-
22	BS.01.03	Umocnienie dla wylotu kolektora deszczowego wg KPED 02.16	m	39,70		-
23	BS.01.03	Umocnienie dla wylotu kolektora deszczowego wg KPED 01.20	m	86,00		-

BRANZE SANITARNA,GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Kanalizacja deszczowa						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Pompownie, studnie, osadniki i wpusty				
24	BS.01.03	Pompownia wód deszczowych DN2000 H~ 5 m wraz z wyposażeniem - 2 pompy o wydajności Q=96 l/s i Hp=8,5m, onurowanie, armatura zwrotna i odcinająca, z przewodnicami i szafą sterowniczą, z rozruchem i montażem	kpl.	1,00		-
25	BS.01.03	Ogrodzenie pompowni systemowe panelowe h=1,93m na słupkach stalowych osadzonych w fundamentach betonowych z betonu C16/20 z bramą 2-skrzydłową	kpl.	1,00		-
26	BS.01.03	Studnie osadnikowe z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości do 3,5 m z wiazem żelbetowym	kpl.	9,00		-
27	BS.01.03	Osadnik przed wylotem do studni wg. KPED 01.14 z kratami przed i za wylotem z betonowym korytkiem dennym wraz z podbudową, podsypką, geowłókniną, palisadą i umocnieniem skarp	kpl.	10,00		-
28	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych DN1500 z kominem wiazowym DN1000 i głębokości 3-4 m	kpl.	2,00		-
29	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych DN1500 z kominem wiazowym DN1000 i głębokości 4-5 m	kpl.	3,00		-
30	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych DN1500 z kominem wiazowym DN1000 i głębokości 5-6 m	kpl.	1,00		-
31	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych DN1500 z kominem wiazowym DN1000 i głębokości 7-8 m	kpl.	1,00		-
32	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głębokości do 2 m	kpl.	1,00		-
33	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości do 2 m	kpl.	3,00		-
34	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 2-3 m	kpl.	2,00		-
35	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości 3-4 m	kpl.	2,00		-
36	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości do 2 m	kpl.	15,00		-
37	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2-3 m	kpl.	40,00		-
38	BS.01.03	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 3-4 m	kpl.	14,00		-
39	BS.01.03	Studnia studnia rozprężna z kręgów betonowych DN1000 i średniej głębokości do 3m	kpl.	1,00		-
40	BS.01.03	Studnia rewizyjna DN600 z tworzywa sztucznego	kpl.	2,00		-
41	BS.01.03	Wpust deszczowy DN500 z prefabrykowanych elementów betonowych	kpl.	148,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANZE SANITARNA,GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA

KOSZTORYS OFERTOWY

Drenaże rurowe

Nazwa zadania:

"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Drenaż rurowy dren1				
1	BS.01.03	Rury drenarskie DN150 PP SN8 perforowana wraz z towarzyszącymi robotami ziemnymi	m	100,600		-
2	BS.01.03	Wylot kolektora deszczowego DN150 wg KPED 01.20	kpl.	1,00		-
3	BS.01.03	Studnia rewizyjna DN400 z tworzywa sztucznego	kpl.	2,00		-
		Drenaż rurowy dren2, dren3, dren4				
4	BS.01.03	Rury drenarskie DN200 PP SN8 perforowana	m	61,10		-
5	BS.01.03	Studnia rewizyjna DN400 z tworzywa sztucznego	kpl.	1,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANZE SANITARNA,GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA

KOSZTORYS OFERTOWY

Zbiorniki retencyjno-odparowujące

Nazwa zadania:

"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Zbiorniki ZB-1, ZB-2, ZB-3				
1	BS.01.03	ZB-1 zbiornik retencyjno-odparowujący z prefabrykowanych elementów betonowych kl. C35/45; wymiary: 123.0 x 12.0 m, F= 1476 m ² , Vuż = 487 m ³ , głębokość: H= 2.0 m. Wraz z kosztem transportu, robotami ziemnymi, montażem króćców w ścianach z uszczelnieniem oraz próbą szczelności i ciśnienia. Droga dojazdowa ujęta w branży drogowej	kpl.	1,00		-
2	BS.01.03	Ogrodzenie zbiornika ZB-1 systemowe panelowe h=1,93m na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach betonowych z betonu C16/20 z bramą 2-skrzydłową. Wzdłuż ogrodzenia wygrozdzenie ochronno-napowietrzające dla płazów	kpl.	1,00		-
3	BS.01.03	ZB-2 zbiornik retencyjno-odparowujący z prefabrykowanych elementów betonowych kl. C35/45 raz z kosztem transportu wymiary: 43.0 x 12.0 m, F= 516 m ² , Vuż = 134 m ³ , głębokość: H= 1.56 m. Wraz z kosztem transportu, robotami ziemnymi, montażem króćców w ścianach z uszczelnieniem oraz próbą szczelności i ciśnienia. Droga dojazdowa ujęta w branży drogowej	kpl.	1,00		-
4	BS.01.03	Ogrodzenie zbiornika ZB-2 systemowe panelowe h=1,93m na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach betonowych z betonu C16/20 z bramą 2-skrzydłową. Wzdłuż ogrodzenia wygrozdzenie ochronno-napowietrzające dla płazów	kpl.	1,00		-
5	BS.01.03	ZB-3 zbiornik retencyjno-odparowujący z prefabrykowanych elementów betonowych kl. C35/45 wraz z kosztem transportu wymiary: 80.0 x 12.0 m, F= 960 m ² , Vuż = 298 m ³ , głębokość: H= 1.5 m. Wraz z kosztem transportu, robotami ziemnymi, montażem króćców w ścianach z uszczelnieniem oraz próbą szczelności i ciśnienia. Droga dojazdowa ujęta w branży drogowej	kpl.	1,00		-
6	BS.01.03	Ogrodzenie zbiornika ZB-3 systemowe panelowe h=1,93m na słupkach stalowych obsadzonych w fundamentach betonowych z betonu C16/20 z bramą 2-skrzydłową	kpl.	1,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANZE SANITARNA,GAZOWA, MELIORACYJNA I KANALIZACYJNA						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Rowy melioracyjne						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Likwidacja i konserwacja (udroźnienie) istniejących rowu melioracyjnego				
1	BS 01.03	Bieżąca konserwacja (udroźnienie) rowu melioracyjnego	m	775,40		-
2	BS 01.03	Demontaż istniejącego przepustu rurowego oraz montaż kanałów z rur kanalizacyjnych GRI? SN640000 DN500 wraz zasypaniem rury	m	93,40		-
3	BS 01.03	Likwidacja rowu melioracyjnego	m	252,23		-
4	BS 01.03	Bieżąca konserwacja (udroźnienie) rowu melioracyjnego. Brukowanie skarp i dna kamieniem naturalnym	m	164,00		-
		Budowa nieszczelnych rowów otwartych				
5	BS 01.03	Wykonanie rowu melioracyjnego o szerokości dna B=0,40 m, nachyleniu skarp 1:1,5 i średniej głębokości rowu Hśr=1,3 m	m	45,60		-
6	BS 01.03	Wykonanie rowu melioracyjnego (roboty ziemne) o szerokości dna B=3,0 m, nachyleniu skarp 1:1,5 i średniej głębokości rowu Hśr=1,5 m	m	31,10		-
7	BS 01.03	Wykonanie rowu melioracyjnego (roboty ziemne) o szerokości dna B=0,40 m, nachyleniu skarp 1:1,5 i średniej głębokości rowu Hśr=0,6 m	m	194,10		-
		Budowa umocnionych rowów otwartych				
8	BS 01.03	Wykonanie rowu melioracyjnego (roboty ziemne) o szerokości dna B - szer. zmienna od 0,4 do 3,0 m, nachyleniu skarp 1:1,5 i średniej głębokości rowu Hśr=1 m	m	3,70		-
9	BS 01.03	Wykonanie rowu melioracyjnego (roboty ziemne) o szerokości dna B = 0,4 m, nachyleniu skarp 1:1,5 i średniej głębokości rowu Hśr=0,6	m	12,00		-
10	BS 01.03	Wykonanie rowu melioracyjnego (roboty ziemne) o szerokości dna B = 0,4 m, nachyleniu skarp 1:1,5 i średniej głębokości rowu Hśr=0,6 m Umocnienie dna rowów dyblami betonowymi KPED 01.07 na podsypce piaskowo-cementowej gr. 10 cm	m	5,50		-
11	BS 01.03	Wykonanie rowu melioracyjnego (roboty ziemne) o szerokości dna B = 1,15 m, nachyleniu skarp 1:1 i średniej głębokości rowu Hśr=0,9 m	m	67,90		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa kolizji Tauron Dystrybucja oraz Tauron Nowe Technologie

Nazwa zadania:

"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Przebudowa kolizji ul. Młyńska – linia napowietrzna nN ze stacji A228 Grzegorzowice Młyn obw. Łubowice Tauron Dystrybucja				
		Linie napowietrzne niskiego napięcia - stawianie słupów z osprzętem, zawieszenie przewodów, uziomy, roboty pomiarowe				
1	E.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, typ E-10,5/6 z ustojem UP3	szt.	1,00		-
2	E.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, typ E-10,5/12 z ustojem UP3+UP2	szt.	1,00		-
3	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy linii napowietrznej o długości do 500m	odcinek	1,00		-
4	E.01.	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane 1 żerdź do 15m	stanowisko	2,00		-
5	E.01.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych AsXn 4x70mm ²	km	0,08		-
6	E.01.	Montaż przyłącza wykonany z udziałem podnośnika samochodowego przewodami izolowanymi - AsXS _n 4x25mm ² - 31m	szt.	1,00		-
7	E.01.	Regulacja zwisów przewodów linii nN o przekroju przewodu ponad 50 mm ²	km/1przew	1,00		-
8	E.01.	Montaż osprzętu na słupie odporowym nN. Nr. 204394	kpl.	1,00		-
9	E.01.	Montaż osprzętu na słupie narożnym nN. Nr. 204406	kpl.	1,00		-
10	E.01.	Montaż osprzętu na istn. słupie narożnym nN. Nr. 204415	kpl.	1,00		-
11	E.01.	Montaż osprzętu na istn. słupie narożnym nN. Nr. 204417	kpl.	1,00		-
12	E.01.	Montaż uziomu TP 2x10, głębokość wykopu do 5-m	kpl	8,00		-
13	E.01.	Montaż bednarki FeZN 30x4 na słupie	m	25,00		-
14	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	kpl.	2,00		-
		Linie napowietrzne do 1 kV - demontaż				
15	E.04.	Demontaż słupa wraz z osprzętem	szt.	2,00		-
16	E.04.	Demontaż przewodów nieizolowanych linii nn Al pojedynczych o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	m	0,07		-
17	E.04.	Demontaż przyłącza 4 przewodowego Al. O przekroju 16-50mm ² , przy pomocy podnośnika samochodowego.	przyłącze	1,00		-
18	E.04.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,00		-
		Przebudowa kolizji ul. Młyńska – linia napowietrzna nN ze stacji A228 Grzegorzowice Młyn obw. Łubowice Tauron Nowe Technologie				
		Linie napowietrzne niskiego napięcia - stawianie słupów z osprzętem, zawieszenie przewodów, uziomy, roboty pomiarowe				
19	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy linii napowietrznej o długości do 500m	odcinek	1,00		-
20	E.01.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych AsXn 2x35mm ²	km	1,00		-
21	E.01.	Regulacja zwisów przewodów linii nN o przekroju przewodu do 50 mm ²	km/1przew	1,00		-
22	E.01.	Montaż uziomu TP 2x10, głębokość wykopu do 5-m	kpl	8,00		-
23	E.01.	Montaż bednarki FeZN 30x4 na słupie	m	25,00		-
24	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	kpl.	2,00		-
25	E.01.	Montaż osprzętu na słupie odporowym nN. Nr. 204394	kpl.	1,00		-
26	E.01.	Montaż osprzętu na słupie narożnym nN. Nr. 204406	kpl.	1,00		-
27	E.01.	Montaż osprzętu na istn. słupie narożnym nN. Nr. 204417	kpl.	1,00		-
		Linie napowietrzne do 1 kV - demontaż				
28	E.04.	Demontaż przewodów nieizolowanych linii nn Al pojedynczych o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	m	0,07		-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa kolizji Tauron Dystrybucja oraz Tauron Nowe Technologie

Nazwa zadania:

"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"

Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
29	E.04.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,00		-
		Przebudowa kolizji linii napowietrznej SN (15kV), relacji: GPZ Kuźnia Raciborska - Siedliska Dąbrowskiego (Jastrzębie) Tauron Dystrybucja				
		Linie napowietrzne średniego napięcia 15 kV - stawianie słupów z osprzętem, układka przewodów, uziomy, roboty pomiarowe				
30	E.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej sN z żerdzi wirowanych, typ Kp-13,5/25, słup pojedynczy do 14-m, przew.gole 3x AFL-6 70 mm ²	kpl.	2,00		-
31	E.01.	Montaż izolatorów łańcuchow odciągowych ŁO na słupach	szt	3,00		-
32	E.01.	Montaż układów odłącznikowych z uzmiennikiem i konstrukcji pod głowice kablowe	kpl.	1,00		-
33	E.01.	Ułożenie przewodu uziemiającego z umocowaniem (typu AALXSn 70mm ²)	m	15,00		-
34	E.01.	Montaż głowic napowietrznych do kabli SN 1- żyłowych 15kV o przekroju 95-240mm ²	szt.	3,00		-
35	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odcinek	1,00		-
36	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	10,00		-
37	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6m	m	10,00		-
38	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	10,00		-
39	E.01.	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane 1 żerdź do 15m	stanowisko	2,00		-
40	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie do 2-kg/m - budowa, p/a linia kablowa SN 15 kV 3x XRUHAKXS 1x120mm ²	m	90,00		-
41	E.01.	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2 kg/m, przykrycie kabla folią, p/a SN 15kV 3x XRUHAKXS 1x120mm ²	m	10,00		-
42	E.01.	Ułożenie kabla na słupach betonowych. Kabel SN 15kV 3x XRUHAKXS 1x120mm ² o masie jednostkowej do 2,0kg/m ręcznie wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa.	m	20,00		-
43	E.01.	Przewiarty mechaniczne pod obiektami dla rury SRS 160	m	90,00		-
44	E.01.	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt.	2,00		-
45	E.01.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	40,00		-
46	E.01.	Montaż uziomu TP 2x10, głębokość wykopu do 5-m	kpl	1,00		-
47	E.01.	Montaż bednarki FeZN 30x4 na słupie	m	10,00		-
48	E.01.	Zakopanie bednarki FeZN 30x4	m	60,00		-
49	E.01.	Pręty uziemiające	szt.	16,00		-
50	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	kpl.	2,00		-
		Linie kablowe 15 kV - demontaż				
51	E.04.	Demontaż słupa BSW wraz z osprzętem	kpl	1,00		-
52	E.04.	Demontaż przewodu 3x AFL-6 70mm ²	km/1przew	0,08		-
53	E.04.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,00		-
		Przebudowa kolizji linii napowietrznej SN (15kV), relacji: GPZ Kuźnia Raciborska - A268 Lubowice Odra Tauron Dystrybucja				
		Linie napowietrzne średniego napięcia 15 kV - stawianie słupów z osprzętem, układka przewodów, uziomy, roboty pomiarowe				
54	E.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej sN z żerdzi wirowanych, typ Kp-13,5/15, słup pojedynczy do 14-m, przew.gole 3x AFL-6 35 mm ²	kpl.	2,00		-
55	E.01.	Montaż izolatorów łańcuchow odciągowych ŁO na słupach	szt	3,00		-
56	E.01.	Montaż ograniczników przepięć SN oraz rożków uziemiających	kpl.	1,00		-
57	E.01.	Montaż głowic napowietrznych do kabli SN 1- żyłowych 15kV o przekroju 95-240mm ²	szt.	3,00		-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa kolizji Tauron Dystrybucja oraz Tauron Nowe Technologie						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
58	E.01.	Ułożenie przewodu uziemiającego z umocowaniem (typu AALXS _n 70mm ²)	m	15,00		-
59	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odcinek	1,00		-
60	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	23,00		-
61	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6m	m	23,00		-
62	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	23,00		-
63	E.01.	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane 1 żerdź do 15m	stanowisko	2,00		-
64	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie do 2-kg/m - budowa, p/a linia kablowa SN 15 kV 3x XRUIAKXS 1x120mm ²	m	105,00		-
65	E.01.	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2 kg/m, przykrycie kabla folią, p/a SN 15kV 3x XRUIAKXS 1x120mm ²	m	23,00		-
66	E.01.	Ułożenie kabla na słupach betonowych. Kabel SN 15kV 3x XRUIAKXS 1x120mm ² o masie jednostkowej do 2,0kg/m ręcznie wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa.	m	22,00		-
67	E.01.	Przewiertki mechaniczne pod obiektami dla rury SRS 160	m	105,00		-
68	E.01.	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt.	2,00		-
69	E.01.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	40,00		-
70	E.01.	Montaż uziomu TP 2x10, głębokość wykopu do 5-m	kpl	4,00		-
71	E.01.	Montaż bednarki FeZN 25x4 na słupie	m	12,00		-
72	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	kpl.	2,00		-
		Linie kablowe 15 kV - demontaż				
73	E.04.	Demontaż słupa wraz z osprzętem	kpl	1,00		-
74	E.04.	Demontaż przewodu 3x AFL-6 35mm ²	km/1przew	0,10		-
75	E.04.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,00		-
		Przebudowa kolizji linii napowietrznej nN, ze stacji A268 Łubowice Odra obw. Wolności Tauron Dystrybucja				
		Linie napowietrzno-kablowe niskiego napięcia - izolowane i nieizolowane, stawianie słupów z osprzętem, układka przewodów, uziomy, roboty pomiarowe				
76	E.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, typ E-10,5/6 z usłojem UP3	szt.	1,00		-
77	E.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, typ E-10,5/12 z usłojem UP3+UP2	szt.	2,00		-
78	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odcinek	1,00		-
79	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	19,00		-
80	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6m	m	19,00		-
81	E.01.	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane 1 żerdź do 15m	stanowisko	3,00		-
82	E.01.	Montaż uziomu TP 2x10, głębokość wykopu do 5-m	kpl	4,00		-
83	E.01.	Montaż bednarki FeZN 30x4 na słupie	m	25,00		-
84	E.01.	Montaż osprzętu na słupie krańcowym nN nr. 205723	kpl.	1,00		-
85	E.01.	Montaż osprzętu na słupie narożnym nN nr. 205652	kpl.	1,00		-
86	E.01.	Montaż osprzętu na słupie krańcowym nN. nr. 205691	kpl.	1,00		-
87	E.01.	Regulacja zwisów przewodu linii nN o przekroju ponad 50mm ²	km/1przew	2,00		-
88	E.01.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych AsXn 4x70mm ²	km	1,00		-
89	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	2,00		-
90	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	19,00		-
91	E.01.	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - budowa, p/a NA2XY-J 4x120mm ²	m	42,00		-
92	E.01.	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel o masie jednostkowej powyżej 2,0kg/m do 3,0kg/m, przykrycie kabla folią, p/a NA2XY-J 4x120mm ²	m	64,00		-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa kolizji Tauron Dystrybucja oraz Tauron Nowe Technologie						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
93	E. 01.	Ułożenie kabla na słupach betonowych. Kabel NA2XY-J 4x120mm ² o masie jednostkowej powyżej 2,0kg/m do 3,0kg/m ręcznie wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa.	m	20,00		-
94	E. 01.	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt.	2,00		-
95	E. 01.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	40,00		-
		Przebudowa kolizji linii napowietrznej nN, ze stacji A268 Łubowice Odra obw. Wolności Tauron Nowe Technologie				
		Linie napowietrzno-kablowe niskiego napięcia - izolowane i nieizolowane, stawianie słupów z osprzętem, układka przewodów, uziomy, roboty pomiarowe				
96	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odcinek	1,00		-
97	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	19,00		-
98	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6m	m	19,00		-
99	E.01.	Montaż osprzętu na słupie krańcowym nN nr. 205723	kpl.	1,00		-
100	E.01.	Montaż osprzętu na słupie narożnym nN nr. 205652	kpl.	1,00		-
101	E.01.	Montaż osprzętu na słupie krańcowym nN. nr. 205691	kpl.	1,00		-
102	E.01.	Przewieszenie istn. Oprawy oświetleniowej	kpl	2,00		-
103	E. 01.	Regulacja zwisów przewodu linii nN o przekroju do 50mm ²	km/1przew	2,00		-
104	E. 01.	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych AsXn 2x35mm ² Krotność = 0,09	km	1,00		-
105	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	2,00		-
106	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	19,00		-
107	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie od 0,5kg/m do 1-kg/m - budowa, p/a YAKXS 4x35mm ²	m	42,00		-
108	E.01.	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel o masie jednostkowej powyżej 0,5kg/m do 1kg/m, przykrycie kabla folią, p/a YAKXS 4x35mm ²	m	64,00		-
109	E. 01.	Ułożenie kabla na słupach betonowych. Kabel YAKXS 4x35mm ² o masie jednostkowej powyżej 0,5kg/m do 1,0kg/m ręcznie wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa.	m	20,00		-
110	E. 01.	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt.	2,00		-
111	E. 01.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	40,00		-
		Linie kablowe 1 kV - demontaż				
112	E.04.	Demontaż linii napowietrznej nn	km/1przewód	0,14		-
113	E.04.	Wywóz złomu z terenu rozbiórki z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	1,00		-
		Przebudowa kolizji linii napowietrznej nN oświetlenia wydzielonego (0,4kV) na ul. Raciborskiej Tauron Nowe Technologie				
		Linie kablowe niskiego napięcia - wykopy i zasypy ziemne, ułożenie rur ochronnych, układka kabli, uziomy, roboty pomiarowe				
114	E.01.	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, typ E-10.5/10 z ustojem UP3+UP2	szt.	2,00		-
115	E. 01.	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane 1 żerdź do 15m	stanowisko	2,00		-
116	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odcinek	1,00		-
117	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	200,00		-
118	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6m	m	200,00		-
119	E.01.	Montaż uziomu TP 2x10, głębokość wykopu do 5-m	kpl	1,00		-
120	E.01.	Montaż bednarki FeZN 30x4 na słupie	m	10,00		-
121	E. 01.	Regulacja zwisów przewodu linii nN o przekroju ponad 50mm ²	szt.	2,00		-
122	E.01.	Montaż osprzętu na słupie krańcowym nN. nr. 197012	kpl.	1,00		-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa kolizji Tauron Dystrybucja oraz Tauron Nowe Technologie						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
123	E.01.	Montaż osprzętu na słupie krańcowym nN. nr. 136994	kpl.	1,00		-
124	E.01.	Przewieszenie istn. Oprawy oświetleniowej	kpl.	2,00		-
125	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.	2,00		-
126	E.01.	Ułożenie rur osłonowych dla kabli w gotowych wykopach rura gładka DVK 75mm2	m	200,00		-
127	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	200,00		-
128	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie od 0,5kg/m do 1kg/m - budowa, p/a NA2XY-J 4x35mm2	m	206,00		-
129	E.01.	Ułożenie kabla na słupach betonowych. Kabel NA2XY-J 4x35mm2 o masie jednostkowej powyżej 0,5kg/m do 1kg/m ręcznie wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	m	20,00		-
130	E.01.	Przewierty mechaniczne pod obiektami dla rury SRS 160	m	6,00		-
131	E.01.	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt.	2,00		-
132	E.01.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	40,00		-
		Linie napowietrzne 1 kV - demontaż				
133	E.04.	Demontaż linii napowietrznej nn	km/1przewód	0,19		-
134	E.04.	Demontaż słupów oświetleniowych o masie powyżej 890 do 1100kg	szt.	5,00		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Przebudowa kolizji oświetlenia gminnego ul. Młyńska						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Przebudowa kolizji oświetlenia gminnego ul. Młyńska				
		Linie kablowe niskiego napięcia - wykopy i zasypy ziemne, ułożenie rur ochronnych, układka kabli, uziomy, roboty pomiarowe				
1	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odcinek	1		-
2	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	230		-
3	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6m	m	230		-
4	E.01.	Montaż uziomu TP 2x10, głębokość wykopu do 5-m	kpl	1		-
5	E.01.	Ułożenie bednarki FeZN 30x4 w wykopie	m	297		-
6	E.01.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	szt	2		-
7	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	230		-
8	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie od 0,5kg/m do 1kg/m - budowa, p/a YAKXS 4x50mm2	m	60		-
9	E.01.	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel o masie jednostkowej powyżej 0,5kg/m do 1kg/m, przykrycie kabla folią, p/a YAKXS 4x50mm2	m	233		-
10	E.01.	Wciąganie przewodów w słupy latarni o wysokości 10m	kpl	2		-
11	E.01.	Przewierty mechaniczne pod obiektami dla rury SRS 160	m	60		-
12	E.01.	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt.	2		-
13	E.01.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	50		-
		Linie kablowe 1 kV - demontaż				
14	E.04.	Kable jednożyłowe układane w ziemi, do 2,0-kg/m, demontaż	m	287		-
15	E.04.	Demontaz słupow oświetleniowych	szt.	7		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
oświetlenie mostu						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Urządzenia oświetlenia skrzynki Mostu				
1	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odcinek	2		-
2	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, głębokość rowu do 1,5 m	m	80		-
3	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6 m	m	80		-
4	E.01.	Ułożenie rur osłonowych dla kabli w gotowych wykopach rura o śr. 75mm2	m	80		-
5	E.04.	Korytko kablowe cynkowane perforowane 400x50mm 3m 1mm KCJ400H50/3N 151020 z łącznikami	m	650		-
6	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4 m, głębokość rowu do 1,5 m	m	80		-
7	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie powyżej 3kg/m budowa, p/a N2XH 5x70mm2	m	80		-
8	E.04.	Układanie kabla N2XH 5x70mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych o masie jednostkowej powyżej 3,0kg/m do 5,0kg/m	m	650		-
9	E.04.	Układanie kabla N2XH 5x6mm2 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych o masie jednostkowej powyżej 3,0kg/m do 5,0kg/m	m	70		-
10	E.04.	Montaż czujnika ruchowego dla opraw oświetlenia PIR (kąt widzenia min. 110°, zasięg 4m - 6m, regulacja czujnika zmierzchu: dzień / zmierzch, noc.	szt.	126		-
11	E.04.	Montaż łącznika oświetleniowego schodowego, IP 66, 16A, 250V AC	szt.	25		-
12	E.04.	Wspornik sufitowy do podwieszania tras kablowych o dl. 1,5m	szt.	52		-
13	E.04.	Wspornik sufitowy do podwieszania tras kablowych o dl. 0,6m	szt.	600		-
14	E.04.	Montaż rozdzielnic ROS i RT na prześle mostu	szt.	13		-
15	E.01.	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, taśma Fe/Zn 30x4mm2	m	700		-
16	E.01.	Podłączenie bednarki FeZn	szt.	14		-
17	E.01.	Montaż linki uziomowej CU 25mm2	m	420		-
18	E.04.	Ułożenie przewodów instalacyjnych N2XH 3x2,5mm2 w rurkach instalacyjnych	m	800		-
19	E.04.	Ułożenie rurek instalacyjnych RKHF- φ25	m	720		-
20	E.04.	Ułożenie rurek instalacyjnych RKGS- φ25	m	220		-
21	E.04.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	40		-
22	E.04.	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt.	13		-
23	E.04.	Montaż oprawy oświetlenia wewnętrznego, przykręcanego do stropu, oprawa LED 58mA o mocy 55W	szt.	251		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Oświetlenie - gmina Nędza						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Urządzenia oświetlenia oświetlenie ronda ul. Raciborska gminna Nędza				
1	E. 02	Wykopy mechaniczne przy użyciu świrdrów mechanicznych lub koparek dla słupów elektroenergetycznych z ręcznym zasypianiem wykopu o głębokości do 2,0 m	m3	16		-
2	E. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu stalowych o wysokości 14m i średnicy 70mm z fundamentem	słup	1		-
3	E. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu stalowych o wysokości 8m i średnicy 70mm z fundamentem	słup	25		-
4	E. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu stalowych o wysokości 6m i średnicy 70mm z fundamentem	słup	6		-
5	E. 02	Montaż wysięgników rurowych na słupie i przewieszek z lin stalowych, p/a Wysięgnik typu W NT 2,0 ST 4-ramienny 90°/2,5/5°/Ø60	szt	1		-
6	E. 02	Montaż wysięgników rurowych na słupie i przewieszek z lin stalowych, p/a Wysięgnik typu W NT 2,0 ST 1ram /1,5/5°/Ø60	szt	25		-
7	E. 02	Montaż wysięgników rurowych na słupie i przewieszek z lin stalowych, p/a Wysięgnik typu W NT 2,0 ST 1ram /1/5°/Ø60	szt	1		-
8	E. 02	Montaż przewodów YDYżo 3x1,5mm2 do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 10-m, przewody kabelkowe, p/a po żerdzi słupa	kpl	31		-
9	E. 02	Montaż przewodów YDYżo 3x1,5mm2 do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latań do 14-m, przewody kabelkowe, p/a po żerdzi słupa	kpl	1		-
10	E. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa LED 127W 600mA	szt	4		-
11	E. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa LED 64,5W 700mA	szt	25		-
12	E. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa LED 75W 800mA	szt	6		-
13	E. 02	Montaż szafki oświetleniowej SOK2	szt.	1		-
14	E. 02	Montaż szafki oświetleniowej SOK3	szt.	1		-
15	E. 02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów lakierem asfaltowym	szt	32		-
16	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odcinek	3		-
17	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	1157		-
18	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6m	m	1157		-
19	E.01.	Ułożenie rur osłonowych dla kabli w gotowych wykopach rura giętka DVK 75mm2	m	1157		-
20	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	1157		-
21	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie od 0,5kg/m do 1kg/m - budowa, p/a YAKXS 4x35mm2	m	1262		-
22	E.01.	Przewierty mechaniczne pod obiektami dla rury SRS 160	m	105		-
23	E. 01.	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt.	2		-
24	E. 01.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	60		-
25	E. 02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem Fe/Zn 30x4mm2	m	1011		-
26	E. 02	Podłączenie bednarki	szt	34		-
27	E. 02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	35		-
28	E. 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	34		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Oświetlenie - gmina Rudnik						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Urządzenia oświetlenia oświetlenie ronda ul. Miłyńska gminna Rudnik				
1	E. 02	Wykopy mechaniczne przy użyciu świrdrów mechanicznych lub koparek dla słupów elektroenergetycznych z ręcznym zasypianiem wykopu o głębokości do 2,0 m	m3	12		-
2	E. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu stalowych o wysokości 14m i średnicy 70mm z fundamentem	słup	1		-
3	E. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu stalowych o wysokości 8m i średnicy 70mm z fundamentem	słup	18		-
4	E. 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typu stalowych o wysokości 6m i średnicy 70mm z fundamentem	słup	4		-
5	E. 02	Montaż wysięgników rurowych na słupie i przewieszek z lin stalowych, wysięgnik do 15-kg, p/a Wysięgnik typu W NT 2,0 ST 4-ramienny 90°/2,5/5°/Φ60	szt	1		-
6	E. 02	Montaż wysięgników rurowych na słupie i przewieszek z lin stalowych, wysięgnik do 15-kg, p/a Wysięgnik typu W NT 2,0 ST 1ram /1,5/5°/Φ60	szt	18		-
7	E. 02	Montaż wysięgników rurowych na słupie i przewieszek z lin stalowych, wysięgnik do 15-kg, p/a Wysięgnik typu W NT 2,0 ST 1ram /1/5°/Φ60	szt	1		-
8	E. 02	Montaż przewodów YDYżo 3x1,5mm2 do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe, p/a po żerdzi słupa	kpl	22		-
9	E. 02	Montaż przewodów YDYżo 3x1,5mm2 do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 14-m, przewody kabelkowe, p/a po żerdzi słupa	kpl	1		-
10	E. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa LED 127W 600mA	szt	4		-
11	E. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa LED 64,5W 700mA	szt	18		-
12	E. 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku, oprawa LED 75W 800mA	szt	4		-
13	E. 02	Montaż szafki oświetleniowej SOK1	szt.	1		-
14	E. 02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów lakierem asfaltowym	szt	23		-
15	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odcinek	2		-
16	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	771		-
17	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6m	m	771		-
18	E.01.	Ułożenie rur osłonowych dla kabli w gotowych wykopach rura giętka DVK 75mm2	m	771		-
19	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	771		-
20	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie od 0,5kg/m do 1kg/m - budowa, p/a YAKXS 4x35mm2	m	804		-
21	E.01.	Przewierci mechaniczne pod obiektami dla rury SRS 160	m	33		-
22	E. 01.	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt.	2		-
23	E. 01.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	60		-
24	E. 02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem Fe/Zn 30x4mm2	m	752		-
25	E. 02	Podłączenie bednarki	szt	24		-
26	E. 02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	23		-
27	E. 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	24		-
		Urządzenia oświetlenia oświetlenie drogi pod WD1 gminna Rudnik				
28	E.01.	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500 m	odcinek	1		-
29	E.01.	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	75		-
30	E.01.	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości od 0,4 m do 0,6m	m	75		-
31	E.01.	Ułożenie rur osłonowych dla kabli w gotowych wykopach rura giętka DVK 75mm2	m	75		-
32	E.01.	Rury ochronne BE 75 mocowana na uchwytych	m	20		-
33	E.01.	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0,4-m, głębokość rowu do 1,5-m	m	75		-
34	E.01.	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel o masie do 0,5kg/m budowa, p/a YKY 3x4mm2	m	95		-
35	E. 02	Montaż szafki oświetleniowej SO	szt.	1		-
36	E. 02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód ułożony luzem Fe/Zn 30x4mm2	m	10		-
37	E. 02	Podłączenie bednarki	szt	1		-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Oświetlenie - gmina Rudnik						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
38	E. 01.	oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	6		-
39	E. 02	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt	4		-
40	E. 02	Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego, tunelowego, oprawa LED 23W 175mA	szt	4		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
kolizja Fione Sp. z o.o.						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Przebudowa kolizji Fione Sp. z o.o. ul. Raciborska (DW 915) – linia światłowodowa napowietrzna 24J				
1	L.01.	Ręczny wykop rowu (210m x 0,5m 1m) pod kable/rury RHDPE 40/3,7	m3	105		-
2	L.01.	Nасыpywanie warstwy piasku (2 x 0,1m) pod i nad kładzioną rurą/ kablem w rowie	m	420		-
3	L.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli/rur w gruncie	m3	105		-
4	L.01.	Budowa rurociągu z rur HDPE 40/3,7	m	210		-
5	L.01.	Układanie folii kalandrowanej koloru pomarańczowego	m	210		-
6	L.01.	Wciąganie kabla do rurociągu kablowego	m	210		-
7	L.01.	Kabel światłowodowy Z-XOTKtd 24J	m	240		-
8	L.01.	Pomiary tłumienności optycznej kabla światłowodowego Z-XOTKtd 24J (pierwszy zmierzony światłowód)	odcinek	1		-
9	L.01.	Pomiary tłumienności optycznej kabla światłowodowego Z-XOTKtd 24J (kolejny zmierzony światłowód)	odcinek	23		-
10	L.01.	Pomiary reflektometryczne kabla światłowodowego Z-XOTKtd 24J (pierwszy zmierzony światłowód)	odcinek	1		-
11	L.01.	Pomiary reflektometryczne kabla światłowodowego Z-XOTKtd 24J (kolejny zmierzony światłowód)	odcinek	23		-
12	L.01.	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) kabla światłowodowego Z-XOTKtd 24J (pierwszy zmierzony światłowód)	szt.	1		-
13	L.01.	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) kabla światłowodowego Z-XOTKtd 24J (kolejny zmierzony światłowód)	szt.	23		-
14	L.01.	Zakończenie kabla mufą światłowodową (pierwszy spajany światłowód)	złącze	2		-
15	L.01.	Zakończenie kabla mufą światłowodową (następny spajany światłowód)	złącze	46		-
16	L.01.	Dodatek za uszczelnienie końca rury	szt.	6		-
17	L.01.	Wprowadzenie kabla na słup (bez wartości kabla)	m	18		-
18	L.01.	Przewiert mechaniczny wykonany pod obiektami z rury RHDPEp 110/6,3	m	14		-
19	L.01.	Oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	50		-
20	L.01.	Montaż obejmy mufy światłowodowej	szt.	2		-
21	L.01.	Przewieszenie przewodów linii światłowodowej napowietrznej 24J	m	68		-
22	L.01.	Zawieszenie kabla światłowodowego napowietrznego 24J	m	68		-
23	L.01.	Ograniczniki przepięć GZA 066/2,5	szt.	6		-
24	L.01.	Puszki przyłączeniowe	szt.	6		-
		Demontaż ul. Raciborska (DW 915) – linia światłowodowa napowietrzna 24J				
25	L.04.	Demontaż kabla telekomunikacyjnego napowietrznego (analogia)	m	210		-
26	L.04.	Demontaż przyłączy napowietrznych	szt.	6		-
27	L.04.	Demontaż złączy napowietrznych (pierwsze złącze)	szt.	2		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
kolizjaNET-ELEKTRONIK						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Przebudowa kolizji NET-ELEKTRONIK ul. Młyńska – linia światłowodowa podziemna 12J				
1	L.01.	Ręczny wykop rowu (190m x 0,5m 1m) pod kable/rury RHDPE 40/3,7	m3	95		-
2	L.01.	Nасыpywanie warstwy piasku (2 x 0,1m) pod i nad kładzioną rurą/ kablem w rowie	m	380		-
3	L.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli/rur w gruncie	m3	95		-
4	L.01.	Budowa rurociągu z rur HDPE 40/3,7	m	190		-
5	L.01.	Układanie folii kalandrowanej koloru pomarańczowego	m	190		-
6	L.01.	Wciąganie kabla do rurociągu kablowego	m	220		-
7	L.01.	Kabel światłowodowy Z-XOTKtd 24J	m	220		-
8	L.01.	Pomiary tłumienności optycznej kabla światłowodowego Z-XOTKtd 12J (pierwszy zmierzony światłowod)	odcinek	1		-
9	L.01.	Pomiary tłumienności optycznej kabla światłowodowego Z-XOTKtd 12J (kolejny zmierzony światłowod)	odcinek	11		-
10	L.01.	Pomiary reflektometryczne kabla światłowodowego Z-XOTKtd 12J (pierwszy zmierzony światłowod)	odcinek	1		-
11	L.01.	Pomiary reflektometryczne kabla światłowodowego Z-XOTKtd 12J (kolejny zmierzony światłowod)	odcinek	11		-
12	L.01.	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) kabla światłowodowego Z-XOTKtd 12J (pierwszy zmierzony światłowod)	szt.	1		-
13	L.01.	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) kabla światłowodowego Z-XOTKtd 12J (kolejny zmierzony światłowod)	szt.	11		-
14	L.01.	Zakończenie kabla mufą światłowodową	złącze	2		-
15	L.01.	Zakończenie kabla mufą światłowodową (następny spajany światłowod)	złącze	22		-
16	L.01.	Dodatek za uszczelnienie końca rury	szt.	10		-
17	L.01.	Przewiert mechaniczny wykonany pod obiektami z rury RHDPEp 110/6,3	m	46		-
18	L.01.	Oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	40		-
19	L.01.	Montaż obejmy mufy światłowodowej	szt.	2		-
		Demontaż ul. Młyńska – linia światłowodowa podziemna 12J				
20	L.04.	Demontaż kabla telekomunikacyjnego (analogia)	m	180		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
kolizja OPL S.A. ul. Młyńska						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Przebudowa kolizji OPL S.A. ul. Młyńska – linia telekomunikacyjna podziemna XzTKMXftlx 35x4x0,5				
1	L.01.	Ręczny wykop rowu (250m x 0,5m 1m) pod kable/rury RHDPE 40/3,7	m3	125		-
2	L.01.	Nasypywanie warstwy piasku (2 x 0,1m) pod i nad kładzioną rurą/ kablem w rowie	m	500		-
2	L.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli/rur w gruncie	m3	125		-
3	L.01.	Układanie kabla telekomunikacyjnego XzTKMXftlx 35x4x0,5 w rowach kablowych(zabezpieczenie folią ostrzegawczą z PVC)	m	250		-
3	L.01.	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXftlx 35x4x0,5	m	270		-
4	L.01.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla telekomunikacyjnego XzTKMXftlx 35x4x0,5	odcinek	1		-
4	L.01.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla telekomunikacyjnego XzTKMXftlx 35x4x0,5	odcinek	1		-
5	L.01.	Zakończenie kabla mufą	złącze	2		-
5	L.01.	Dodatek za uszczelnienie końca rury	szt.	10		-
6	L.01.	Przewiert mechaniczny wykonany pod obiektami z rury RHDPEp 110/6,3	m	46		-
6	L.01.	Oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	55		-
7	L.01.	Montaż obejmy mufy światłowodowej	szt.	2		-
		Demontaż OPL S.A. ul. Młyńska – linia telekomunikacyjna podziemna XzTKMXftlx 35x4x0,5				
8	L.04.	Demontaż kabla telekomunikacyjnego (analogia)	m	250		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
kolizja OPL S.A. ul. Wolności						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Przebudowa kolizji OPL S.A. ul. Wolności – linia telekomunikacyjna napowietrzna XzTKMXftlx 5x4x0,5				
1	L.01.	Ręczny wykop rowu (106m x 0,5m 1m) pod kable/rury RHDPE 40/3,7	m3	53		-
2	L.01.	Nasypywanie warstwy piasku (2 x 0,1m) pod i nad kładzioną rurą/ kablem w rowie	m	212		-
3	L.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli/rur w gruncie	m3	53		-
4	L.01.	Układanie kabla telekomunikacyjnego XzTKMXftlx 5x4x0,5 w rowach kablowych(zabezpieczenie folią ostrzegawczą z PVC)	m	106		-
5	L.01.	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXftlx 5x4x0,5	m	130		-
6	L.01.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla telekomunikacyjnego XzTKMXftlx 5x4x0,5	odcinek	1		-
7	L.01.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla telekomunikacyjnego XzTKMXftlx 5x4x0,5	odcinek	1		-
8	L.01.	Zakończenie kabla mufą	złącze	2		-
9	L.01.	Dodatek za uszczelnienie końca rury	szt.	2		-
10	L.01.	Wprowadzenie kabla na słup (bez wartości kabla)	m	18		-
11	L.01.	Oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	28		-
12	L.01.	Montaż obejmy mufy światłowodowej	szt.	2		-
13	L.01.	Przewieszenie przewodów linii światłowodowej napowietrznej XzTKMXftlx 5x4x0,5	m	90		-
14	L.01.	Zawieszenie kabla światłowodowego napowietrznego 24J	m	90		-
15	L.01.	Ograniczniki przepięć GZA 066/2,5	szt.	3		-
16	L.01.	Puszki przyłączeniowe	szt.	3		-
		Demontaż OPL S.A. ul. Młyńska – linia telekomunikacyjna napowietrzna XzTKMXftlx 5x4x0,5				
17	L.04.	Demontaż kabla telekomunikacyjnego napowietrznego (analogia)	m	130		-
18	L.04.	Demontaż przyłączy napowietrznych	szt.	3		-
19	L.04.	Demontaż złączy napowietrznych	szt.	2		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
kolizja OPL S.A. ul. Raciborska – linia telekomunikacyjna podziemna						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Przebudowa kolizji OPL S.A. ul. Raciborska – linia telekomunikacyjna podziemna XzTKMXftlx 50x4x0,5				
1	L.01.	Ręczny wykop rowu (260m x 0,5m 1m) pod kable/rury RHDPE 40/3,7	m3	130		-
2	L.01.	Nасыpywanie warstwy piasku (2 x 0,1m) pod i nad kładzioną rurą/ kablem w rowie	m	520		-
3	L.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli/rur w gruncie	m3	130		-
4	L.01.	Układanie kabla telekomunikacyjnego XzTKMXftlx 35x4x0,5 w rowach kablowych(zabezpieczenie folią ostrzegawczą z PVC)	m	260		-
5	L.01.	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXftlx 50x4x0,5	m	280		-
6	L.01.	Pomiary końcowe prądem stałym kabla telekomunikacyjnego XzTKMXftlx 50x4x0,5	odcinek	1		-
7	L.01.	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla telekomunikacyjnego XzTKMXftlx 50x4x0,5	odcinek	1		-
8	L.01.	Zakończenie kabla mufą	złącze	2		-
9	L.01.	Dodatek za uszczelnienie końca rury	szt.	10		-
10	L.01.	Przewiert mechaniczny wykonany pod obiektami z rury RHDPEp 110/6,3	m	36		-
11	L.01.	Oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	60		-
12	L.01.	Montaż obejmy mufy światłowodowej	szt.	2		-
		Demontaż OPL S.A. ul. Raciborska – linia telekomunikacyjna podziemna XzTKMXftlx 50x4x0,5				
13	L.04.	Demontaż kabla telekomunikacyjnego (analogia)	m	240		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
kolizja OPL S.A. ul. Raciborska – linia telekomunikacyjna napowietrzna						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Przebudowa kolizji OPL S.A. ul. Raciborska – linia telekomunikacyjna napowietrzna				
1	L.01.	Ręczny wykop rowu (86m x 0,5m 1m) pod kable/rury RHDPE 40/3,7	m3	43		-
2	L.01.	Nasypywanie warstwy piasku (2 x 0,1m) pod i nad kładzioną rurą/ kablem w rowie	m	172		-
3	L.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli/rur w gruncie	m3	43		-
4	L.01.	Budowa rurociągu z rur HDPE 40/3,7	m	86		-
5	L.01.	Układanie folii kalandrowanej koloru pomarańczowego	m	86		-
6	L.01.	Wciąganie kabla do rurociągu kablowego	m	86		-
7	L.01.	Kabel światłowodowy Z-XOTKId 36J	m	110		-
8	L.01.	Pomiary tłumienności optycznej kabla światłowodowego Z-XOTKId 36J (pierwszy zmierzony światłowód)	odcinek	1		-
9	L.01.	Pomiary tłumienności optycznej kabla światłowodowego Z-XOTKId 36J (kolejny zmierzony światłowód)	odcinek	35		-
10	L.01.	Pomiary reflektometryczne kabla światłowodowego Z-XOTKId 36J (pierwszy zmierzony światłowód)	odcinek	1		-
11	L.01.	Pomiary reflektometryczne kabla światłowodowego Z-XOTKId 36J (kolejny zmierzony światłowód)	odcinek	35		-
12	L.01.	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) kabla światłowodowego Z-XOTKId 36J (pierwszy zmierzony światłowód)	szt.	1		-
13	L.01.	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) kabla światłowodowego Z-XOTKId 36J (kolejny zmierzony światłowód)	szt.	35		-
14	L.01.	Zakończenie kabla mufą światłowodową (pierwszy spajany światłowód)	złącze	2		-
15	L.01.	Zakończenie kabla mufą światłowodową (następny spajany światłowód)	złącze	46		-
16	L.01.	Dodatek za uszczelnienie końca rury	szt.	6		-
17	L.01.	Wprowadzenie kabla na słup (bez wartości kabla)	m	16		-
18	L.01.	Przewiert mechaniczny wykonany pod obiektami z rury RHDPEp 110/6,3	m	15		-
19	L.01.	Oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	24		-
20	L.01.	Montaż obejm mufy światłowodowej	szt.	2		-
21	L.01.	Przewieszenie przewodów linii światłowodowej napowietrznej 36J	m	15		-
22	L.01.	Zawieszenie kabla światłowodowego napowietrznego 36J	m	15		-
23	L.01.	Montaż i ust. słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych (SŽT) o dł. 7m z dwiema belkami ustoj.	szt.	1		-
24	L.01.	Układanie uziołów z bednarki	m	14		-
25	L.01.	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych pionowych w gruncie	szt.	2		-
26	L.01.	Ograniczniki przepięć GZA 066/2,5	szt.	1		-
27	L.01.	Puszki przyłączeniowe	szt.	1		-
		Demontaż ul. Raciborska – linia telekomunikacyjna napowietrzna				
28	L.04.	Demontaż kabla telekomunikacyjnego napowietrznego (analogia)	m	110		-
29	L.04.	Demontaż słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych (SŽT) o dł. 7m	szt.	2		-
30	L.04.	Demontaż przyłączy napowietrznych	szt.	1		-
31	L.04.	Demontaż złączy (muf) napowietrznych	szt.	2		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
kolizja Tauron Obsługa Klienta						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Przebudowa Tauron Obsługa Klienta – linia telekomunikacyjna napowietrzna				
1	L.01.	Pomiary tłumienności optycznej kabla światłowodowego ADSS 36J (pierwszy zmierzony światłowod)	odcinek	1		-
2	L.01.	Pomiary tłumienności optycznej kabla światłowodowego ADSS 36J (kolejny zmierzony światłowod)	odcinek	35		-
3	L.01.	Pomiary reflektometryczne kabla światłowodowego ADSS 36J (pierwszy zmierzony światłowod)	odcinek	1		-
4	L.01.	Pomiary reflektometryczne kabla światłowodowego ADSS 36J (kolejny zmierzony światłowod)	odcinek	35		-
5	L.01.	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) kabla światłowodowego ADSS 36J (pierwszy zmierzony światłowod)	szt.	1		-
6	L.01.	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) kabla światłowodowego ADSS 36J (kolejny zmierzony światłowod)	szt.	35		-
7	L.01.	Oznakowanie kabli i przewodów na liniach	szt.	15		-
8	L.01.	Przewieszenie przewodów linii światłowodowej napowietrznej 24J	m	75		-
9	L.01.	Zawieszenie kabla światłowodowego ADSS 36J	m	75		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

BRANŻE ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE						
KOSZTORYS OFERTOWY						
kanał technologiczny						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		Budowa kanału technologicznego 2xØ125 - ZDW w Katowicach				
1	L.01.	Ręczny wykop rowu (3880m x 0,5m 1m) pod kable/rury RHDPE 40/3,7	m3	1940		-
2	L.01.	Nasypywanie warstwy piasku (2 x 0,1m) pod i nad kładzioną rurą/ kablem w rowie	m	7760		-
3	L.01.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli/rur w gruncie	m3	1940		-
4	L.01.	Układanie folii kalandrowanej koloru pomarańczowego	m	3880		-
5	L.01.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych SKR-2 wraz z ramą i pokrywą kl. B125 w gruncie	szt.	59		-
6	L.01.	Budowa kanału technologicznego ulicznego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	3460		-
7	L.01.	Budowa kanału telekomunikacyjnego przepustowego z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2	m	420		-
8	L.01.	Mechaniczne sprawdzenie drożności otworów wolnych w kanalizacji	m	3380		-
9	L.01.	Montaż koryta kablowego stalowego na konstrukcji stalowej	m	660		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

EKRANY						
KOSZTORYS OFERTOWY						
EKRANY OCHRONNE						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
	K.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	K.01.01.01	WYTYCZENIE EKRANÓW OCHRONNYCH				
1	K.01.01.01	Wytyczenie geodezyjne elementów drogi - ekrany ochronne o długości 100 m	kpl.	2,00		-
	K.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE				
	K.11.01.01	PAŁE FUNDAMENTOWE				
2	K.11.01.01	Wykonanie pały CFA o średnicy 600 mm	mb	234,00		-
	K.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE				
	K.00.00.00	BELKI PODBWAŁINOWE Z ŻELBETOWYCH PREFABRYKATÓW				
3	K.00.00.00	Wykonanie i montaż prefabrykowanych belek podwałinowych	szt.	50,00		-
	K.00.00.00	ELEMENTY STALOWE				
4	K.00.00.00	Wykonanie i montaż elementów stalowych ze stali S235	t	10,98		-
	K.00.00.00	ELEMENTY WYPEŁNIENIA				
5	K.00.00.00	Wykonanie i montaż elementów wypełnienia z drewna C24 wraz z impregnacją wgłębną i powierzchniową	m2	720,00		-
	K.00.00.00	DRZWI				
6	K.00.00.00	Wykonanie i montaż drzwi	szt.	2,00		-
	K.15.00.00	IZOLACJA I NAWIERZCHNIA				
	K.15.01.01	IZOLACJA BITUMICZNA WYKONYWANA „NA ZIMNO”				
7	K.15.01.01	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - dwuwarstwowej	m2	125,34		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-

ZIELEŃ						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Zagospodarowanie zieleni						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
		POWIERZCHNIE DRZEW DO USUNIĘCIA				
1	D.01.02.01	Karczowanie (wycinka) krzewów i zakrzaceń z podrostów drzew o średnicy pnia głównie poniżej 10 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory), zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu oraz kosztem zagospodarowania materiału z wycinki (wywóz, zagospodarowanie)	m2	1856		-
2	D.01.02.01	Karczowanie (wycinka) grup drzew (samosiejki) głównie o średnicy pnia 10-40 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory), zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu oraz kosztem zagospodarowania materiału z wycinki (wywóz, zagospodarowanie)	m2	245		-
3	D.01.02.01	Karczowanie (wycinka) powierzchni leśnych (z wyłączeniem działek Lasów Państwowych) wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory), zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu oraz kosztem zagospodarowania materiału z wycinki (wywóz, zagospodarowanie)	m2	14081		-
		WYCINKI POJEDYNCZYCH DRZEW				
4	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory) oraz zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem materiału	szt.	14		-
5	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory) oraz zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem materiału	szt.	16		-
6	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory) oraz zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem materiału	szt.	16		-
7	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory) oraz zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem materiału	szt.	11		-
8	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory) oraz zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem materiału	szt.	10		-
9	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory) oraz zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem materiału	szt.	1		-
10	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory) oraz zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem materiału	szt.	1		-

ZIELEŃ						
KOSZTORYS OFERTOWY						
Zagospodarowanie zieleni						
Nazwa zadania:						
"Budowa mostu nad rzeką Odrą w ciągu drogi wojewódzkiej nr 421"						
Lp.	Nr Spec. Technicz.	Wyszczególnienie Elementów Rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena Jedn. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
11	D.01.02.01	Ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm wraz z oczyszczeniem terenu z pozostałości (korzeni, gałęzi, kory) oraz zasypaniem wykopów/dół po karczowaniu wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem materiału	szt.	2		-
		ZABEZPIECZENIE DRZEW				
12	D.01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	11		-
		TRAWNIKI				
13	D-09.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej; WARSTWA GR. 20 CM	m3	18897		-
14	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m2	94485		-
15	D-09.01.01	Pielęgnacja trawników dywanowych w okresie gwarancyjnym	m2	94485		-
		NASADZENIA				
16	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów; forma pienna o wysokości obwód pnia 8-10 cm -na wysokości 100 cm; wraz z ściółkowaniem podłoża - Lipa drobnolistna	szt.	100		-
17	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych w okresie gwarancyjnym - Lipa drobnolistna	szt.	100		-
18	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów; wys. rośliny min 60-80 cm; wraz z ściółkowaniem podłoża Głóg jedno- lub dwuszyjkowy	szt.	17		-
19	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych w okresie gwarancyjnym - Głóg jedno- lub dwuszyjkowy	szt.	17		-
20	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów; wys. rośliny min 60-80 cm; wraz z ściółkowaniem podłoża - Śliwa tarnina	szt.	38		-
21	D-09.01.01	Pielęgnacja drzew liściastych form piennych w okresie gwarancyjnym - Śliwa tarnina	szt.	38		-
ŁĄCZNIE NETTO:						-