

		KOSZTORYS OFERTOWY				
Budowa mostu przez rzekę Wartę wraz z dojazdami, w ciągu drogi wojewódzkiej nr 431 w m. Rogalinek						
		BRANZA ELEKTRYCZNA: BUDOWA OŚWIETLENIA WEWNĄTRZ DŹWIGARA MOSTU				
L.p.	Podstawa	Rodzaj i opis robót	Jednostka		Koszt	
			Nazwa	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	E.07.07.02	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1,1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej				
1,1.1	Analiza własna	Wykonanie inwentaryzacji i obmiaru powykonawczego	kpl	1		
2	E.07.07.02	BUDOWA OŚWIETLENIA				
2,1		Budowa oświetlenia wewnątrz dźwigara mostu				
2,1.1	KNR 508/401/14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w betonie - do 4 otworów	szt	1		
2,1.2	KNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją (rozdzielnica WLZ), zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg	szt	1		
2,1.3	KNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 4 kołkach kotwiących	kpl	52		
2,1.4	KNR 508/515/7	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlania pomieszczeń przemysłowych z podłączeniem, oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych z odbłyśnikiem, oprawa LED 17W, naścienna-sufitowa	szt	52		
2,1.5	KNR 508/401/2	Przygotowanie podłoża ręcznie do zamocowania aparatów 2 śrubami kotwowymi w betonie	szt	61		
2,1.6	KNR 508/309/3	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych z podłączeniem. Gniazdo 2P+Z, 16A	szt	4		
2,1.7	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża. łącznik oświetlenia 3P, 10A	szt	1		
2,1.8	KNR 508/304/7	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 4-mm ² , odgałęźniki przykręcane, 4 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	56		
2,1.9	KNR 508/701/4	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych korytka przykręcanych, ciężar do 1-kg, na stropie, ilość mocowań 2	szt	560		
2,1.10	KNR 508/705/7	Przykręcanie korytek stal-ocynk, do gotowych otworów, szerokości 50-mm	m	560		
2,1.11	KNR 508/705/9	Przykręcanie pokryw do korytek stal-ocynk, szerokości 50-mm	m	560		
2,1.12	KNR 508/108/4	Rury winidurowe układane na betonie, rura PE Fi-25-mm wraz z uchwytami	m	56		
2,1.13	KNRW 510/114/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe N2XH 3x1.5mm ² , kabel do 0.5 kg/m	m	56		
2,1.14	KNRW 510/114/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe N2XH 3x2.5mm ² , kabel do 0.5 kg/m	m	420		
2,1.15	KNRW 510/114/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe N2XH 3x4mm ² , kabel do 0.5 kg/m	m	168		
2,1.16	KNRW 510/114/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe OPD 5x4mm ² , kabel do 0.5 kg/m	m	21		
2,1.17	KNRW 510/601/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	szt	58		
2,1.18	KNRW 510/601/13	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm ²	szt	2		
2,1.19	KNR 508/611/5	Montaż uziomu powierzchniowego, płaskownik do 120mm ² ze stali powlekanej Cu, głębokość wykopu do 0,8-m, grunt kategorii III	m	20		
2,1.20	KNR 508/614/2	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych do Fi 18mm ze stali powlekanej Cu, kategoria gruntu III	m	18		
2,1.21	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	1		
2,1.22	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1		
2,1.23	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	5		
2,1.24	KNRW 403/1203/1	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 3 żyły	pomiar	7		
			SUMA KOSZTORYSOWA NETTO [Zł.]:			