

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Rozbudowa drogi powiatowej nr 2911C Brzeźno Kujawski – Humlin od km 1+696 do km 6+896
8324

Adres: Humlin

Kody CPV: 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg we Włocławku
Jarantowice

Wykonawca:

Sporządził: inż. Robert Szafranski
Sprawdził:
Data opracowania: maj 2025

Inwestor

Wykonawca

Kopia Kosztorys - widok uproszczony

Lp	Kod	Opis	Jm	Liczba / Ilo	Cj	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacje Elektryczne				
1.1		Stanowisko B				
1.1.1	KNNR 5 0411-0300 analogia	Monta fundamentów prefabrykowanych betonowych o obj to ci w wykopie do 0,40 m3 w gruncie kategorii I-II	szt.	6,000		
1.1.2	KSNR 5 1001-0100	Monta i stawianie słupów o wietleniowych, stalowych o masie do 100 kg - słup	szt.	6,000		
1.1.3	KSNR 5 1004-0100	Monta opraw o wietlenia zewn trznego, na słupach	szt.	6,000		
1.1.4	KSNR 5 0203-0200	Monta aparatów elektrycznych o masie do 5 kg IZK	szt.	6,000		
1.1.5	KSNR 5 1003-0401	Monta przewodów do opraw o wietleniowych, przewody kabelkowe wci gane w słupy, rury osłonowe i wysi gniki, wysoko latar do 12 m	kpl.	6,000		
1.2		Stanowisko C				
1.2.1	KNNR 5 0411-0300 analogia	Monta fundamentów prefabrykowanych betonowych o obj to ci w wykopie do 0,40 m3 w gruncie kategorii I-II	szt.	18,000		
1.2.2	KSNR 5 1001-0100	Monta i stawianie słupów o wietleniowych, stalowych o masie do 100 kg - słup	szt.	18,000		
1.2.3	KSNR 5 1002-0500	Monta wysi gników rurowych o ci arze do 50 kg, mocowanych na cianie	szt.	18,000		
1.2.4	KSNR 5 1004-0100	Monta opraw o wietlenia zewn trznego, na słupach	szt.	18,000		
1.2.5	KSNR 5 0203-0200	Monta aparatów elektrycznych o masie do 5 kg IZK	szt.	18,000		
1.2.6	KSNR 5 1003-0401	Monta przewodów do opraw o wietleniowych, przewody kabelkowe wci gane w słupy, rury osłonowe i wysi gniki, wysoko latar do 12 m	kpl.	18,000		
1.3		Stanowisko D				
1.3.1	KNNR 5 0411-0300 analogia	Monta fundamentów prefabrykowanych betonowych o obj to ci w wykopie do 0,40 m3 w gruncie kategorii I-II	szt.	2,000		
1.3.2	KSNR 5 1001-0100	Monta i stawianie słupów o wietleniowych, stalowych o masie do 100 kg - słup	szt.	2,000		
1.3.3	KSNR 5 1002-0500	Monta wysi gników rurowych o ci arze do 50 kg, mocowanych na cianie	szt.	2,000		
1.3.4	KSNR 5 1004-0100	Monta opraw o wietlenia zewn trznego, na słupach	szt.	4,000		
1.3.5	KSNR 5 0203-0200	Monta aparatów elektrycznych o masie do 5 kg IZK	szt.	2,000		
1.3.6	KSNR 5 1003-0401	Monta przewodów do opraw o wietleniowych, przewody kabelkowe wci gane w słupy, rury osłonowe i wysi gniki, wysoko latar do 12 m	kpl.	4,000		
1.4	KSNR 5 0202-0400	Monta skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podł o a Szafa SO	kpl.	5,000		
1.5	KSNR 5 0801-0400	R czne układanie kabli wielo żyłowych o masie do 3,0 kg/m, uło onych w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x04, przykrytym foli kalandrowan , w gruncie kat. I-II YAKXS 5x35	m	594,000		
1.6	KSNR 5 0801-0400	R czne układanie kabli wielo żyłowych o masie do 3,0 kg/m, uło onych w rowie o przekroju poprzecznym do 0,8x04, przykrytym foli kalandrowan , w gruncie kat. I-II YAKXS 3x4	m	57,000		
1.7	KSNR 5 0602-0400	Monta uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o gł boko ci do 0.80 m, w gruntach kategorii I-II	m	594,000		
1.8	KSNR 5 0602-0700	Mechaniczne pogr enie uziomów pionowych, pr towych, w gruntach kategorii I-II	m	14,000		
1.9	KNNR 5 0723-0300	Przewiertny mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwsz rur o rednicy do 150 mm	m	193,000		

Warto kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Warto ko cowa:

0,00 PLN

0,00 PLN

0,00 PLN

RS PROJEKT Robert Szafranski
ul. Pocztowa 14
87-800 Włocławek

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Liczba / Ilo	Stawka [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6
941.KP	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region kujawsko-pomorski - KP (netto)	r-g	1 665,95800		
999	Robocizna	r-g	405,30000		
	Razem				0,00PLN

RS PROJEKT Robert Szafranski
ul. Pocztowa 14
87-800 Włocławek

Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Grupa	Liczba / Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [PLN]	Warto [PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1120010	1121099	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg		613,43568		613,43568		
1560510	1560199	Ta ma z folii polietylenowej do znakowania tras kablowych	m		273,42000		273,42000		
16018SSM0061	1601799	Piasek filtracyjny granulacja 1,4-2,0 mm , przy zakupie luzem	m3		73,48400		73,48400		
16025SSM0160	1602599	wir filtracyjny granulacja 4,0-8,0 mm , przy zakupie luzem	m3		1,14400		1,14400		
1700308	1700310	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 42,5 luzem	t		0,46800		0,46800		
2600199		Bale iglaste obrzynane	m3		0,40530		0,40530		
2600900	2600899	Kraw dziaki iglaste kl. I	m3		0,81060		0,81060		
7052999	7052999	Skrzynki lub rozdzielnice Szafa SO prefabrykowana	kpl.		5,00000		5,00000		
7059999	7059999	Aparaty zł cze bezpiecznikowe IZK	szt.		26,00000		26,00000		
73416ELR5024	7341399	Wysięgnik do słupów spawanych laserowo z końcówk fi 60 NT 1,0 ST-Y 4ram. 1,5 m	szt.		20,00000		20,00000		
7584404	5000999	Oslona rurowa sztywna dla ci kich warunków terenowych SRS fi 110mm	m		200,72000		200,72000		
7590102	7590110	Oslona przewodów uziemiaj cych wykonana z kształtownika ocynkowanego (3m)	szt.		35,92000		35,92000		
7590312	1101199	Uziom pr towy wbijany fi 20 L=1500mm z przyspawanym uchwytem UKP lub UP typ BK9112 lub BK9114	szt.		14,56000		14,56000		
75907WOO0341	7590610	Zł cze instalacji odgromowej, uniwersalne pojedyncze	szt.		35,92000		35,92000		
75970ELR0025	7593500	Osprz t do słupów o wietleniowych, tabliczka słupowa 1-bezp. (LZ-95) 5 p.	szt.		26,00000		26,00000		
7950801	7959999	Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm2	m		402,00000		402,00000		
80701EPA1205		Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS o 0,6/1kV 5x35 RE mm2 ENERGYPAR	m		677,04000		677,04000		
81906SEK0101	8190601	Słupki oznaczeniowy SO	szt.		9,76500		9,76500		
8300499	7270099	Konstrukcje mocuj ce do wysi gników rurow.	kg		60,00000		60,00000		
Kalkulacja własna		Fundament prefabrykowany betonowy	szt.		26,00000		26,00000		
Kalkulacja Własna	7301999	Oprawy	kpl.		28,00000		28,00000		
Kalkulacja własna	8110199	Słupy sdla o wietlenia zewn trznego	szt.		26,00000		26,00000		
0000000	0000000	Materiały pomocnicze	%						
		Razem							0,00PLN

RS PROJEKT Robert Szafranski
ul. Pocztowa 14
87-800 Włocławek

Zestawienie sprzętu

ETO	Nazwa	Jm.	Liczba / Ilo	Cena jedn. [PLN]	Wartość [PLN]
1	2	3	4	5	6
11111	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	1,82000		
14632	Pompa wysokości nienisowa elektryczna 250 atm.	m-g	120,62500		
21813	Wibromłot elektryczny z pulpitem sterowniczym 10 kW	m-g	2,38000		
31112	uraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,56000		
31114	uraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	2,92950		
31116	uraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	10,92000		
35414	Dźwignik przesuwany ręczny 30 t	m-g	120,62500		
39121	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	2,92950		
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	47,83180		
39911	Samochód wieloosowy z balkonem do 12 m (2)	m-g	50,56000		
39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,92950		
81126	Zespół przetwórczy trójfazowy, przewoźny 55 kVA	m-g	120,62500		
	Razem				0,00PLN

RS PROJEKT Robert Szafranski
 ul. Pocztowa 14
 87-800 Włocławek

Tabela elementów scalonych (met. szczegółowa)

Lp	Kod	Opis	R [PLN]	M [PLN]	S [PLN]	Kp [PLN]	Kz [PLN]	Z [PLN]	Skład. upr. [PLN]	Razem [PLN]	Udział [%]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		Instalacje Elektryczne									
		RAZEM									100,00