
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ NR 106346 E - OŚWIETLENIE SOLARNE DROGI PRZE-
BUDOWA URZĄDZEŃ ELEKTROENERGETYCZNYCH KOLIDUJĄCYCH Z PROJEK-
TOWANĄ DROGĄ
ADRES INWESTYCJI : NATOLIN, GMINA NOWOSOLNA, DZIAŁKI NR. 68/1, 81, 92/2, 92/5, 92/10, 92/11, 92/
12, 92/13, 92/14 93/5, 93/6, 82, 80/1, 80/2, 80/4, 80/5, OBRĘB NATOLIN
INWESTOR : Wójt Gminy Nowosolna
ADRES INWESTORA : 92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna nr. 1
BRANŻA : Oświetlenie uliczne i usunięcie kolizji
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. E.Lipecka
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2021 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
		OŚWIETLENIE SOLARNO-LEDOWE			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup 6,0 m z fundamentem	szt.		
d.1	1001-01	18	szt.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
2	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa solarno-ledowa	szt.		
d.1	1004-02	np NAVI TURBO 40B kompletna lub równoważna	szt.	18.0000	
		18		RAZEM	18.0000
3	KNNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
d.1	0301-03	18	kpl.po m.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
4		Wytyczenie trasy linii nn oraz inwentaryzacja powykonawcza	100m		
d.1	wycena indywidualna	6	100m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
2	45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
		USUNIĘCIE KOLIZJI ZE SŁUPEM ŚN I NN ORAZ ZABEZP. KOLIDUJĄCEJ LINII KABŁ. NN			
5	KNNR 5	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow .		
d.2	1402-02	1	stanow .	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNNR 5	Demontaż oraz montaż i stawianie w nowym miejscu istn. słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m E12	słup		
d.2	1405-02	R, S x1,5	słup	1.0000	
	analogia	1		RAZEM	1.0000
7	KNNR 5	Demontaż oraz ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgni-	szt.		
d.2	1004-02	ku	szt.	1.0000	
	analogia	R, S x1,5		RAZEM	1.0000
		1			
8	KNNR 5	Demontaż oraz montaż i stawianie w nowym miejscu istn. słupów linii napo-	słup		
d.2	0901-02	wietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	1.0000	
		R, S x1,5		RAZEM	1.0000
		1			
9	KNNR-W 9	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km		
d.2	0904-01	0.074	km	0.0740	
				RAZEM	0.0740
10	KNNR 5	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05	FeZn 30x4 mm	m	6.0000	
		6		RAZEM	6.0000
11	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z	szt.		
d.2	0611-01	bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	1.0000	
		1		RAZEM	1.0000
12	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02	17*0.8*0.4	m ³	5.4400	
				RAZEM	5.4400
13	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudziel-	m		
d.2	0814-01	nymi z PCW A 160PS	m	14.5000	
		14.5		RAZEM	14.5000
14	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW DVK 160 mm	m		
d.2	0705-01	14.5	m	14.5000	
				RAZEM	14.5000
15	KNNR 5	Układanie istn. kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.2	0713-03	mkniętych - istn.YAKXS 4x120 mm ²	m	14.5000	
		14.5		RAZEM	14.5000
16	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	17*0.7*0.4	m ³	4.7600	
				RAZEM	4.7600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	wycena indywidualna	Wytyczenie trasy linii nn oraz inwentaryzacja powykonawcza	100m		
		1	100m	1.0000	
				RAZEM	1.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	209.8380		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Wytyczenie trasy linii nn oraz inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	7.0000		7.0000		
2.	wazelina techniczna	kg	0.7685		0.7685		
3.	bednarka FeZn 30x4 mm	m	6.2400		6.2400		
4.	piasek	m ³	0.3960		0.3960		
5.	żwir do betonów	m ³	0.7920		0.7920		
6.	cement "35"	kg	324.0000		324.0000		
7.	Fundament prefabrykowany	szt.	18.0000		18.0000		
8.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0140		0.0140		
9.	rury DVK 160 mm	m	15.0800		15.0800		
10.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	1.4500		1.4500		
11.	Oprawa solarno-ledowa np NAVI TURBO 40B kompletna lub równoważna	kpl.	18.0000		18.0000		
12.	rury A 160PS dwudzielne	m	15.0800		15.0800		
13.	osłony przewodów	szt.	0.3600		0.3600		
14.	złącza kontrolne	szt.	0.3600		0.3600		
15.	opaski kablowe typu Oki	szt.	1.1600		1.1600		
16.	Słup oświetleniowy 6,0 m	szt.	18.0000		18.0000		
17.	belki żelbetowe ustojowe	szt.	2.5500		2.5500		
18.	plyta stopowa	szt.	1.0200		1.0200		
19.	fundament skręcany żelbetowo-stalowy typ FS-1	kpl.	1.0000		1.0000		
20.	Materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	1.4550		
2.	urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy	m-g	0.9000		
3.	Żuraw samochodowy	m-g	7.8990		
4.	środek transportowy	m-g	9.7760		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.0725		
6.	przyczepa skrzyniowa	m-g	1.0900		
7.	przyczepa dłuźycowa	m-g	1.7100		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.9950		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0725		
10.	spawarka	m-g	0.1240		
RAZEM					

Słownie: