

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV w związku z przebudową drogi gminnej Nr 137409R w miejscowości Bratkowice**  
Nazwa obiektu lub robót: **sieć elektroenergetyczna 0,4 kV**  
Lokalizacja: **działki nr ewid. 4214, 4276/2; obręb ewidencyjny 0002 Bratkowice; jednostka ewidencyjna 181612\_2 Świlcza**  
Nazwy i kody CPV: **45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych**  
Zamawiający: **Gmina Świlcza, Świlcza 168, 36-072 Świlcza**  
Jednostka opracowująca: **Droga Development Sp. z o.o., ul. Sapiehy 2/6d, 20-095 Lublin**

## **Ogólna charakterystyka obiektów lub robót**

**Przedmiotem opracowania jest kalkulacja cenowa branży elektrycznej obejmujący zmianę lokalizacji istniejących słupów oświetleniowych niskiego napięcia nN-0,4kV wraz z zabezpieczeniem doziemnym istniejących linii kablowych niskiego napięcia nN-0,4kV z uwagi na przebudowę drogi w miejscowości Bratkowice na działkach ewidencyjnych nr 4214 i 4276/2.**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWIOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys		<b>Przebudowa sieci elektroenergetycznej 0,4 kV w związku z przebudową drogi gminnej Nr 137409R w miejscowości Bratkowice</b>			
1	Element		<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>			
1.1	SEK 601/106/6	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchniach z mas mineralno-bitumicznych, cięcie głębokości 8 cm			
Wyliczenie ilości robót:			2*4	8,000000		
			RAZEM:	8,000000	m	8
1.2	KNR 231/803/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm			
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4
1.3	KNR 231/803/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - zwiększenie o 2 cm do łącznie 5 cm grubości rozbiórki			
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4
1.4	KNR 231/804/3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, z tłuczni mechanicznie, grubość nawierzchni 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4
1.5	KNNR 5/705/2	E-01.01.01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych dla istniejących linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm			
Wyliczenie ilości robót:			30	30,000000		
			RAZEM:	30,000000	m	30
1.6	KNR 201/235/2 (1)	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998			
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m3	4
1.7	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (odtworzenie nawierzchni)			
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4
1.8	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 12 cm do łącznie 20 cm grubości w-wy (odtworzenie nawierzchni)			
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4
1.9	Kalkulacja indywidualna	D-05.03.05a	Skroplenie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2			
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4
1.10	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm (odtworzenie nawierzchni)			
Wyliczenie ilości robót:			4	4,000000		
			RAZEM:	4,000000	m2	4

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.11	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 2 cm do łącznie 5 cm grubości w-wy (odtworzenie nawierzchni)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	
				m2		2
1.12	KNRW 403/1155/2	E-01.01.01	Demontaż istniejących przewodów linii niskiego napięcia z przeznaczeniem do ponownego montażu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			0,34		0,340000	
			RAZEM:		0,340000	
				km		0,34
1.13	KSNR 9/1005/3	E-01.01.01	Demontaż istniejących opraw oświetlenia terenu ze słupów ozn. "S1", "S2", "S3", "S4"			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	
				kpl		4
1.14	KNNR 9/1001/8	E-01.01.01	Demontaż istniejących słupów oświetleniowych - ozn. "S1", "S2", "S3", "S4"			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	
				słup		4
1.15	KNNR 5/1401/1 (2)	E-01.01.01	Wykopy pod nowe lokalizacje słupów oświetlenia terenu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	
				stanow		4
1.16	KNNR 5/1001/2 (2)	E-01.01.01	Montaż i stawianie słupów oświetlenia terenu wraz z fundamentami / płytami ustojowymi			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	
				kpl		4
1.17	KNNR 5/1415/2	E-01.01.01	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			14		14,000000	
			RAZEM:		14,000000	
				m2		14
1.18	KNNR 5/907/3	E-01.01.01	Układanie sieci uziemiającej - uziom pionowy z bednarki FeZn 30x4 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			40		40,000000	
			RAZEM:		40,000000	
				m		40
1.19	KNNR 5/1004/2	E-01.01.01	Montaż opraw oświetlenia terenu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	
				szt		4
1.20	KNNR 5/1203/11	E-01.01.01	Podłączenie przewodów do opraw oświetlenia terenu			
			Wyliczenie ilości robót:			
			4		4,000000	
			RAZEM:		4,000000	
				kpl		4
1.21	KNNR 5/1301/1	E-01.01.01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				pomiar		1
1.22	KNNR 5/1303/1	E-01.01.01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				pomiar		1
1.23	KNNR 5/1304/1	E-01.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze			
			Wyliczenie ilości robót:			
			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				szt		1

## Spis treści

A. Strona tytułowa .....	1
B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót .....	2
C. Przedmiar robót .....	3
1. BRANŻA ELEKTRYCZNA .....	3
D. Spis treści .....	5