

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Budowa dwóch zatok autobusowych przy ul. Kolejowej w ciągu drogi powiatowej nr 1069K w miejscowości Bukowno**

Budowa: **Przebudowa linii kablowej oświetlenia ulicznego
Przebudowa linii napowietrznej nN
Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej osłonami rurowymi**

Nazwa obiektu lub robót: **Branża elektryczna**

Zamawiający: **Powiat Olkuski
Zarząd Drogowy w Olkuszu
ul. Mickiewicza 2
32-300 Olkusz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Budowa dwóch zatok autobusowych przy ul. Kolejowej w ciągu drogi powiatowej nr 1069K w miejscowości Bukowno		
1	Element	Przebudowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
1.1	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika - do ponownego montażu	kpl	1
1.2	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30`kg - do ponownego montażu	szt	1
1.3	KNNR 9/1001/8	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300`kg	słup	1
1.4	KNNR 9/801/8	Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 2,0`kg/m, kategoria gruntu III-IV	m	70
1.5	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	5
1.6	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	16
1.7	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	80
1.8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		80*2	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	m
1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi`140`mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		DVK 75	40	40,000000
		RAZEM:	40,000000	m
1.10	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kabel YAKXS 4x35	40	40,000000
		RAZEM:	40,000000	m
1.11	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0`kg/m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kabel YAKXS 4x35	40	40,000000
		RAZEM:	40,000000	m
1.12	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	5
1.13	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	16
1.14	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5`m, żerdź OŻ-9	słup	1
1.15	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30`kg - wysięgnik z demontażu	szt	1
1.16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10`m, przewody kabelkowe	kpl	1
1.17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa z demontażu	szt	1
1.18	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50`mm2	szt	2
1.19	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
1.20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
1.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2	Element	Przebudowa linii napowietrznej nN		
2.1	KNNR 9/901/7	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego bez ustrojów	szt	1
2.2	KNNR 9/901/11	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	1
2.3	KNNR 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95`mm2 z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1`przewód) - 5x48m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*0,048	0,240000	
		RAZEM:	0,240000	km
2.4	KNNR 5/1402/1 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 10,5`m, urządzenie wiernicze	stanow	2
2.5	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5`m, żerdź E-10.5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Żerdź E10,5/6	1	1,000000
		Żerdź E10,5/10	1	1,000000
		RAZEM:	2,000000	słup

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
2.6	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem			szt	4
	Wyliczenie ilości robót:					
	Śruba hakowa SHs 16x280	2	2,000000			
	Hak mocowany taśmą + 2xTaśma stalowa z klamerką	2	2,000000			
	RAZEM:		4,000000			
2.7	KNNR 5/905/5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x70+2x35 mm2			km	0,05
2.8	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć			szt	3
2.9	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III			m	20
2.10	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III			m	24
	Wyliczenie ilości robót:					
		2*12	24,000000			
	RAZEM:		24,000000			
2.11	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach - kabel istniejący			m	7
2.12	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach - kabel istniejący			m	3
2.13	KNNR 5/803/4	ANALOGIA - połączenie przewodu izolowanego napowietrznego z kablem na słupie			kpl	1
2.14	Kalkulacja indywidualna	Koszty transportu i utylizacji materiałów z demontażu			kpl	1
2.15	Kalkulacja indywidualna	Koszty wyłączeń i dopuszczeń			kpl	1
3	Element	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej osłonami rurowymi				
3.1	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm			m	35

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Budowa dwóch zatok autobusowych przy ul. Kolejowej w ciągu drogi powiatowej nr 1069K w miejscowości Bukowno	
1	Przebudowa linii kablowej oświetlenia ulicznego	
2	Przebudowa linii napowietrznej nN	
3	Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury elektroenergetycznej osłonami rurowymi	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Budowa dwóch zatok autobusowych przy ul. Kolejowej w ciągu drogi powiatowej nr 1069K w miejscowości Bukowno netto	