

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa drogi powiatowej nr 3770W ulica Żeromskiego w Sierpcu na odcinku od ul. Narutowicza do ul. Dworcowej

BRANŻA ELEKTRYCZNA-OŚWIETLENIE ULICZNE

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Koszt jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		BUDOWA SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN-0,4kV <i>Charakterystyka Robót: Budowa sieci oświetleniowej nn o długości 406m, kablem typu YAKXS 4x35 oraz budowa 22 słupów wraz z oprawami oświetleniowymi LED o mocy 72W</i>				
		Budowa zasilenia - szafki SO				
1	KNR 2-01 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m		
2	KNNR 5 0907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m		
3	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m		
4	KNNR 5 0707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>krotność = 1,00</i>	4,00	m		
5	KNR 2-01 0705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. <i>krotność = 1,00</i>	1,00	m		
6	KNNR 5 0403-010-020	Szafa oświetlenia ulicznego mocowana na fundamencie prefabrykowanym <i>krotność = 1,00</i>	1,00	szt		
7	KNNR 5 0406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg (zegar, stycznik) <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt		
		Budowa linii kablowej				
8	KNR 2-01 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. <i>krotność = 1,00</i>	90,00	m		
9	KNR 2-01 0702-0201-040	Mechaniczne kopanie rowów, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna rowu do 0,4 m, dla kabli, koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m ³ . Grunt kat. III-IV <i>krotność = 1,00</i>	316,00	m		
10	KNNR 5 0907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych <i>krotność = 1,00</i>	432,00	m		
11	KNNR 5 0706-010-040	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność = 2,00</i>	406,00	m		
12	KNNR 5 0705-010-040	Ułożenie rur osłonowych fi 110 <i>krotność = 1,00</i>	79,00	m		
13	KNNR 5 0713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm ² w rurach osłonowych <i>krotność = 1,00</i>	79,00	m		
14	KNNR 5 0707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 4x35mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>krotność = 1,00</i>	360,00	m		
15	KNR 2-01 0705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. <i>krotność = 1,00</i>	406,00	m		
		Montaż słupów i opraw				
16	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, jednowysięgnikowych o wysokości 9 m <i>krotność = 1,00</i>	13,00	szt		
17	KNNR 5 1003-030-090	Montaż przewodów 3x2,5mm ² do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy i wysięgniki. Wysokość latań do 10 m <i>krotność = 1,00</i>	13,00	kpl		
18	KNNR 5 1004-020-020	Montaż opraw LED 72W ulicznych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach <i>krotność = 1,00</i>	13,00	szt		

		Prace uzupełniające			
19	KNNR 5 0606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kategoria gruntu III <i>krotność = 3,00</i>	1,00	szt	
20	KNNR 5 0606-06010-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kat. gruntu III <i>krotność = 3,00</i>	2,00	szt	
21	KNNR 5 1304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 3,00</i>	1,00	szt	
22	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 3,00</i>	2,00	szt	
23	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 <i>krotność = 1,00</i>	13,00	odcinek	
2		PRZEBUDOWA ISTN. SIECI OŚWIETLENIOWEJ NN-0,4kV Charakterystyka Robót: Budowa sieci oświetleniowej nn o długości 14m, kablem typu YAKXS 5x50, montaż 2 muf kablowych, przestawienie 2 słupów wraz z oprawami oświetleniowymi, demontaż słupa ŻN z oprawą oświetleniową			
1		Przebudowa słupów i opraw			
24	KNNR 9 1001-070-020	Demontaż słupów oświetleniowych aluminiowych, jednowysięgnikowych o wysokości 11 m z oprawą - do ponownego montażu <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	
25	KNNR 5 1001-010-020	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych, jednowysięgnikowych o wysokości 11 m z oprawą - z demontażu <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	
		Przebudowa linii kablowej			
26	KNR 2-01 0701-0201-040	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. <i>krotność = 1,00</i>	15,00	m	
27	KNNR 5 0907-060-040	Układanie uziomów w rowach kablowych <i>krotność = 1,00</i>	10,00	m	
28	KNNR 5 0706-010-040	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m <i>krotność = 2,00</i>	15,00	m	
29	KNNR 5 0705-010-040	Złożenie rur osłonowych fi 110 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m	
30	KNNR 5 0713-030-040	Układanie kabli wielożyłowych 5x50mm ² w rurach osłonowych <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m	
31	KNNR 5 0707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 5x50mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego <i>krotność = 1,00</i>	19,00	m	
32	KNNR 5 0707-010-040	Układanie kabli wielożyłowych 5x50mm ² w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego - z demontażu <i>krotność = 1,00</i>	3,00	m	
33	KNNR 9 0806-020-020	Mufy z tworzyw termokurczl. przełotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekr. żył do 70mm ² , izolacji i powłocze z tworzyw sztucznych w rowach kablowych <i>krotność = 1,00</i>	2,00	szt	
34	KNR 2-01 0705-0201-040	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli. Głębokość rowów do 0,6 m i szerokość dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III-IV. <i>krotność = 1,00</i>	19,00	m	
		Prace uzupełniające			
35	KNNR 5 0606-04010-020	Uziomy o długości 3 m ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kategoria gruntu III <i>krotność = 2,00</i>	1,00	szt	
36	KNNR 5 0606-06010-020	Uziomy - za każde następne 1,5 m długości, ze stali profilowanej miedziane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądowórczego. Kat. gruntu III <i>krotność = 2,00</i>	2,00	szt	
37	KNNR 5 1304-01-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy <i>krotność = 2,00</i>	1,00	szt	
38	KNNR 5 1304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar <i>krotność = 2,00</i>	2,00	szt	
39	KNNR 5 1302-030-101	Badanie linii kablowej niskiego napięcia o ilości żył - 4 <i>krotność = 1,00</i>	3,00	odcinek	
		OBSŁUGA GEODEZYJNA Charakterystyka Robót: Wytczenie trasy budowy linii kablowej oraz miejsca posadowienia słupów oraz szafki oświetleniowej SO			
40	AW-090	Obsługa geodezyjna - tyczenie i inwentaryzacja <i>krotność = 1,00</i>	1,00	kpl	
			Razem NETTO		
			Vat 23%		
			Razem BRUTTO		

.....
(podpis)