

ZAŁĄCZNIK nr 4 PRZEDMIAR ROBÓT.

Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV oświetleniowej w ramach zadania "Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczodrkowice (działka drogowa nr 592/2, w kierunku Naramy)"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV oświetleniowej w ramach zadania "Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczodrkowice (działka drogowa nr 592/2, w kierunku Naramy)"						
1			Budowa oświetlenia			
1	KNNR 5 0903-01 STWIOR 5.1 i5.2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/6	słup		
			1	słup	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0903-01 STWIOR 5.1 i5.2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/10	słup		
			2	słup	2,000	
					RAZEM	2,000
3	KNNR 5 0903-04 STWIOR 5.1 i5.2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT21.16 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0903-04 STWIOR 5.1 i5.2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT29 -uchwyt odciążowy SO 274S	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNNR 5 0903-04 STWIOR 5.1 i5.2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT 21.116 -uchwyt odciążowy SO 274S	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
6	KNNR 5 5 0905-01 STWIOR 5.3		Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ²	km.p rzew		
			0,227	km.p rzew	0,227	
					RAZEM	0,227
7	KNNR 5 5 1002-01 STWIOR 5.4		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
8	KNNR 5 5 1002-01 STWIOR 5.4		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu ŻN	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNNR 5 5 1003-04 STWIOR 5.5		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości słupów do 12 m	kpl.p rzew		
			5	kpl.p rzew	5,000	
					RAZEM	5,000

ETAP I

ETAP II

Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV oświetleniowej w ramach zadania "Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczodrkowice (działka drogowa nr 592/2, w kierunku Naramy)"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNNR.5.5 1004-02 STWIOR 5.5		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 19,3W	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
11	KNR 5-10 0803-01 STWIOR 5.5		Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu BZO dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
12	KNR 5-10 0803-01 STWIOR 5.4		Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
13	KNNR.5.5 0902-07 STWIOR 5.6		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14	KNNR.5.5 0902-07 STWIOR 5.4		Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęźny przebijający	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15	KNNR.5 0907-05 STWIOR 5.6		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
16	KNNR.5 0605-02 STWIOR 5.6		Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0-6 m; kat gruntu III	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
17	KNNR.5 0603-0700 STWIOR 5.6		Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm ²	100 m		
			0,1	100 m	0,100	
					RAZEM	0,100
18	KNNR.5 0611-0100 STWIOR 5.6		Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm ²	100 szt.		
			0,04	100 szt.	0,040	
					RAZEM	0,040
19	KNNR-W.9 1110-04		Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20	KNNR.4-03 1202-01 STWIOR 6.3		Pomiary i roboty pozostałe			
			Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000

ETAP II

Budowa sieci elektroenergetycznej napowietrznej 0,4kV oświetleniowej w ramach zadania "Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Szczodrkowice (działka drogowa nr 592/2, w kierunku Naramy)"

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	KNNR.5 1304-01 STWIOR 6.3		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR.5 1305-01 STWIOR 6.4		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób		
			1	prób	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR.4-03 1205-05 STWIOR 6.3		Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
			5	pomi ar.	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.2	kalk. własna		Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
			WYTYCZENIE LINI	1	szt	1,000
					RAZEM	1,000

ETAP II

ETAP I