

**PRZEDMIAR INWESTORSKI**

CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Nazwa robót: ZAGOSPODAROWANIE TERENU ZE STAWEM W KOŚCIELCU  
NA REKREACJĘ I EDUKACJĘ PRZYRODNICZĄ, ETAP 2  
TOM II

Instalacje elektryczne

Lokalizacja: Obręb Kościelec, działka o nr ewid. 386, gmina Kościelec,

Zamawiający: Gmina Kościelec  
ul. Turecka 7, 62-604 Kościelec

PRZEDMIAR

Strona 1

05-11-2021

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1		ETAP 2 - Zasilanie rozdzielnic ZK-R2 i oświetlenie terenu			
1	1	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3 (20% ilości robót)	m <sup>3</sup>	15,740
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,74		15,740
1	2	KNNR N005-07-01-05-00	Kopanie rowów dla kabli koparką w gruncie kat 3-4 (80% ilości robót)	m <sup>3</sup>	62,940
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	62,94		62,940
1	3	KNNR N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m <sup>3</sup>	56,200
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	56,2		56,200
1	4	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	281,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	281		281,000
1	5	KNNR N005-01-13-02-01	Rura ochronna z PCV fi 110 - Arot DVK/DVR	metr	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
1	6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 5x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	metr	58,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	58		58,000
1	7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKY-żo 4x16mm2 w rowach kablowych ręcznie	metr	223,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	223		223,000
1	8	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica ZK-R2 wg schematu rys. nr IE-4	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,000
1	9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,000
1	10	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
1	11	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych lub prefabrykat - wykonanie wg badań geologa oraz uzgodnień z producentem masztu - analogia	kmpl	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,000
1	12	KNNR 5 1001-05	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o wys. 12,5m - analogia	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,000
1	13	KNNR N005-10-02-01-00	Montaż wysięgnika na maszt dla naświetlaczy	szt	5,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	14	KNNR N005-10-04-01-10	Montaż oprawy - naświetlaczy SiCOMPACT A2 MIDI IP65 ze źródłem światła 1x400W	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1	15	KNNR N005-10-03-02-00	Montaż przewodów wciąganych do masztów wys 12,5 m - YDYżo 3x2,5 mm2	kmpl	5,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
1	16	KNNR N005-04-01-03-01	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK - bezp. do 10A	kmpl	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
1	17	KNNR N005-09-07-02-00	Montaż uziemienia z bednarki OC w gruncie kat 3	metr	230,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 230		230,000
1	18	KNNR N005-09-07-05-00	Mechaniczne pograżenie uziomu pionowego z pręta OC w gruncie kat 3	metr	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,000
2	Pomiary powykonawcze				
2	19	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	20	KNNR N005-13-04-02-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar następny	szt	2,000
2	21	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba pierwsza	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	22	KNNR N005-13-05-02-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania próba następna	szt	5,000
2	23	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	6,000
2	24	KNNR N005-13-02-04-00	Badanie natężenia oświetlenia terenu ANALOGIA	szt	6,000
2	25	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	11,000
2	26	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,000
2	27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	28	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	10,000
2	29	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	szt	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000
2	30	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	szt	9,000
3	Inwentaryzacja powykonawcza				
3	31	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kmpl	1,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,000