



DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

Inwestor : Gmina Kleczew, 62-540 Kleczew, Plac Kościuszki 5

Lokalizacja : Miasto Kleczew

Temat : Rozbudowa i modernizacja monitoringu wizyjnego miasta Kleczewa - budowa dwuotworowej kanalizacji kablowej na potrzeby monitoringu miasta Kleczew

Rodzaj opracowania : Przedmiar robót

Branża : Elektryczna

Nazwa i kod robót : 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Egz. Nr 1

Nr umowy : RUZ-00062/21

Zespół projektowy	Branża	Imię, nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Opracował :	Elektryczna	mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i el-en	

Konin, czerwiec 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Budowa: Rozbudowa i modernizacja monitoringu wizyjnego miasta Kleczewa -
budowa dwuotworowej kanalizacji kablowej na potrzeby monitoringu
miasta Kleczew
Obiekt: Dwuotworowa kanalizacja kablowa
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Kleczew ul. Konwaliowa i ul. 600-lecia

Inwestor: Gmina Kleczew
Plac Kościuszki 5
62-540 Kleczew

Przedmiar sporządził: Maciej Ławniczak
Data opracowania przedmiaru: 28-06-2021

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Budowa: Rozbudowa i modernizacja monitoringu wizyjnego miasta Kleczewa -
budowa dwuotworowej kanalizacji kablowej na potrzeby monitoringu
miasta Kleczew
Obiekt: Dwuotworowa kanalizacja kablowa
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Kleczew ul. Konwaliowa i ul. 600-lecia
Inwestor: Gmina Kleczew
Plac Kościuszki 5
62-540 Kleczew

PRZEDMIAR				Strona 1		28-06-2021	
						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1	Kanalizacja kablowa dla monitoringu ul. Konwaliowa						
1	10	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów ręcznie w gruncie kat 3	m³	131,200	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(428-18)*0,4*0,8		131,200	
1	20	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	410,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		428-18		410,000	
1	30	KNNR	N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 110	metr	856,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(428*2)		856,000	
1	40	KNNR	N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych sztywna gładkościenna ø 160 (pod wjazdami przekop otwarty)	metr	42,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2*21		42,000	
1	50	KNR	218-04-08-02-01	Przewiert mechaniczny ø 200 w gruntach kategorii 3-4	metr	36,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		18*2		36,000	
1	60	KNNR	N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod studnie kablowe w gruncie kat 3	m³	4,608	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		9*0,8*0,8*0,8		4,608	
1	70	KNR	501-03-01-02-00	Montaż studni kablowej SK-1	szt	9,000	
1	80	KNNR	N005-06-05-08-01	Mechaniczne pograżenie uziomu pion pręt FeZn ø 18 grunt kat 3	metr	6,000	
1	90	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów ręcznie w gruncie kat 3	m³	114,800	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		((428-18)*0,4*0,8)-((428-18)*0,1*0,4)		114,800	
1	100	KNNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	1,000	
1	110	CEN	503-01-01-01-00	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii kablowej i słupów w terenie	km	0,428	
2	Kanalizacja kablowa dla monitoringu ul. 600-lecia						
2	10	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów ręcznie w gruncie kat 3	m³	2,240	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		7*0,4*0,8		2,240	
2	20	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	7,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		7		7,000	
2	30	KNNR	N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych z PCV ø 110	metr	7,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		7		7,000	
2	40	KNNR	N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod fundament słupa w gruncie kat 3	m³	0,396	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1*0,6*0,6*1,1		0,396	
2	50	KNNR	N005-10-01-01-00	Montaż słupa o wysokości 6m	szt	1,000	
2	60	KNNR	N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod studnie kablowe w gruncie kat 3	m³	0,512	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		1*0,8*0,8*0,8		0,512	
2	70	KNR	501-03-01-02-00	Montaż studni kablowej SK-1	szt	1,000	
2	80	KNNR	N005-06-05-08-01	Mechan pograżenie uziomu pion pręt FeZn ø 18 grunt kat 3	metr	6,000	
2	90	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów ręcznie w gruncie kat 3	m³	1,960	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		((7)*0,4*0,8)-((7)*0,1*0,4)		1,960	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	100	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemniającej pomiar pierwszy	szt	1,000
2	110		000-00-00-00-00 Obsługa archeologiczna	kmpl	1,000
2	120	CEN	503-01-01-01-00 Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii kablowej i słupów w terenie	km	0,007