

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania
przejścia dla pieszych na ul. Kasztanowej w Wilczogórze
Obiekt: Energooszczędne oświetlenie przejścia dla pieszych
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Wilczogóra, gmina Wilczyn, powiat koniński, dz. nr 44,48/6 obręb
Wilczogóra

Inwestor: Gmina Wilczyn
ul. Strzełńska 12D
62-550 Wilczyn

Przedmiar sporządził: Maciej Ławniczak
Data opracowania przedmiaru: 30-06-2021

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszych w obszarze oddziaływania przejścia dla pieszych na ul. Kasztanowej w Wilczogórze
Obiekt: Energooszczędne oświetlenie przejścia dla pieszych
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Wilczogóra, gmina Wilczyn, powiat koniński, dz. nr 44,48/6 obręb Wilczogóra
Inwestor: Gmina Wilczyn
ul. Strzebińska 12D
62-550 Wilczyn

PRZEDMIAR				Strona 1		30-06-2021	
						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	Oświetlenie uliczne LED						
1	10	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3		m³	22,400
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (84-14)*0,4*0,8			22,400
1	20	KNNR	N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod fundament słupa w gruncie kat 3		m³	0,576
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2*0,6*0,6*0,8			0,576
1	30	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m		metr	70,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 84-14			70,000
1	40	KNNR	N005-07-05-01-00	Ułożenie rur osłonowych z PCV karbowanych dwuściennych ø 50		metr	26,000
1	50	KNNR	N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV karbowanych dwuściennych ø 75		metr	76,000
1	60	KNNR	N005-07-23-01-02	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą sztywną ø 110		metr	14,000
1	70	KNNR	N005-07-13-02-13	Układanie kabla YAKXs 4x25 w rurach		metr	76,000
1	80	KNNR	N005-07-13-01-28	Układanie kabla YKXs 4x6 w rurach		metr	26,000
1	90	KNNR	N005-07-16-01-28	Układanie kabla YKXs 4x6 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych		metr	7,000
1	100	KNNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w rowie kablowym luzem z bednarki 25x4 mm²		metr	60,000
1	110	KNNR	N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3		m³	19,600
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości (70*0,4*0,8)-(70*0,1*0,4)			19,600
1	120	KNNR	N005-10-01-01-00	Montaż słupa doświetlenia przejścia dla pieszych, aluminiowy, anodowany na kolor inox o wysokości całkowitej 5m, montowany na fundamencie prefabrykowanym, z oprawą LED o mocy oprawy 35W strumieniu świetlnym oprawy min. 5100lm, trwałości eksploatacji > 100000h temperaturze barwowej 5700K, stopniu ochrony min. IP66, stopniu odporności mechanicznej IK09 z układem soczewek kształtujących asymetryczną bryłę fotometryczną, dedykowaną dla przejść dla pieszych dla pieszych przy ruchu prawostronnym, korpus oprawy wykonany z aluminium malowany proszkowo		szt	2,000
1	130	KNNR	N005-04-01-03-01	Montaż szafki zasilająco-sterowniczej oświetlenia ulicznego SO		kmpl	1,000
1	140	CEN	N005-07-26-09-00	Zarobienie na suchu końca kabla AI do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 16 mm²		szt	2,000
1	150	CEN	N005-07-26-10-00	Zarobienie na suchu końca kabla AI do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm²		szt	4,000
1	160	KNNR	N005-10-03-02-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 5 m		kmpl	2,000
1	170	KNNR	N005-10-06-01-00	Montaż złączy słupowych słupy oświetlenia ulicznego (złącze zerowe, złącze fazowe i złącze bezpiecznikowe zabezpieczenie oprawy oświetleniowej)		kmpl	2,000
1	180	KNNR	N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm² pod zaciski		szt	16,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 4*4			16,000
1	190	KNNR	N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm² pod zaciski		szt	12,000
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2*6			12,000
1	200	KNNR	N005-06-13-01-00	Podłączenie do uziomu słupa linką Lgy 16		szt	3,000
1	210	KNNR	N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy		szt	1,000
1	220	KNNR	N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny		szt	2,000
1	230	KNNR	N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy do oprawy oświetleniowej		szt	2,000
1	240	KNNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej		szt	3,000
1	250	KNNR	N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania		szt	2,000
1	260	KNR	1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów		kmpl	1,000
1	270	KNR	1321-03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów		kmpl	1,000