

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia ulicznego
w m. Lisiec Nowy
Obiekt: Oświetlenie uliczne LED
Rodzaj robót: Elektryczne - etap I
Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 301011_2 Stare Miasto
obręb ewidencyjny: 0010 Lisiec Nowy
działki ewidencyjne nr: 3, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 53, 109, 630

Inwestor: Gmina Stare Miasto
ul. Główna 16B
62-571 Stare Miasto

Przedmiar sporządził: Maciej Ławniczak
Data opracowania przedmiaru: 06-10-2022

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa drogi w zakresie budowy oświetlenia ulicznego
w m. Lisiec Nowy

Obiekt: Oświetlenie uliczne LED

Rodzaj robót: Elektryczne - etap I

Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 301011_2 Stare Miasto
obręb ewidencyjny: 0010 Lisiec Nowy
działki ewidencyjne nr: 3, 4, 6, 8, 10, 13, 16, 19, 22, 53, 109, 630Inwestor: Gmina Stare Miasto
ul. Główna 16B
62-571 Stare Miasto

PRZEDMIAR

Strona 1

06-10-2022

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Oświetlenie uliczne				
1	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	64,640
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (215-13)*0,4*0,80		64,640
1	20	KNNR N005-07-03-01-00	Wykop pod słup w gruncie kat 3	m³	1,200
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4*0,5*0,5*1,2		1,200
1	30	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	202,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 215-13		202,000
1	40	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV karbowanych dwuściennych ø 75	metr	257,000
1	50	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych sztywna gładkościenna ø 110 (pod wjazdami przekop otwarty)	metr	15,000
1	60	KNNR N005-07-23-02-00	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą sztywną gładkościenna fi110	metr	13,000
1	70	KNNR N005-07-13-02-13	Układanie kabla YAKXS 4x25 w rurach	metr	257,000
1	80	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w rowie kablowym luzem z bednarki 25x4 mm²	metr	30,000
1	90	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	56,560
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> ((215-13)*0,4*0,8)-(215-13)*0,1*0,4)		56,560
1	100	KNKB 001-02-13-07-00	Zagęszcz wykopów ubijak mech grub 25 cm kat 3/4	m³	56,560
1	110	KNNR N005-10-07-02-02	Montaż słupa oświetleniowego stalowego, ocynkowanego o wysokości 8m, średnicy dolnej 149mm i średnicy górnej 60mm, wersja do wkopania (głębokość wkopania 1,2m) cała podziemna część słupa zabezpieczona rurą termokurczliwą do wysokości 400mm nad ziemią z wysięgnikiem łukowym jednoramiennym o wysokości podnoszenia 1,0m i wysięgu bocznym 1,0m, kącie podnoszenia 10o (wysokość całkowita słupa z wysięgnikiem 9m nad ziemią), z oprawą LED o mocy źródła 60W i mocy oprawy 67W strumieniu świetlnym źródła min. 10050lm / oprawy min 8500lm, skuteczności świetlnej min. 127lm/W trwałości eksploatacji L90F10-50000h temperatura barwowa 4000K, stopień ochrony IP66, z układem soczewek kształtujących drogowa bryłę fotometryczną, korpus oprawy wykonany z aluminium, oprawa zaprogramowana fabrycznie z dwustopniową redukcją mocy w godzinach nocnych	kmpł	4,000
1	120	KNNR N005-04-01-03-01	Montaż szafki zasilająco-sterowniczej oświetlenia ulicznego SO	kmpł	1,000
1	130	KNNR N005-07-26-05-00	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 25 mm²	szt	14,000
1	140	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów wciąganych do latarni wys 9m	kmpł	4,000
1	150	KNNR N005-10-06-01-00	Montaż złączy słupowych słupy oświetlenia ulicznego (złącze zerowe, złącze fazowe i złącze bezpiecznikowe zabezpieczenie oprawy oświetleniowej)	kmpł	4,000
1	160	KNNR N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm² pod zaciski	szt	112,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 28*4		112,000
1	170	KNNR N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm² pod zaciski	szt	24,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 4*6		24,000
1	180	KNNR N005-06-13-01-00	Podłączenie do uziomu słupa linką Lgy 16	szt	1,000
1	190	KNNR N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1	200	KNNR N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	6,000
1	210	KNNR N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy do oprawy oświetleniowej	szt	4,000
1	220	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej	szt	1,000
1	230	KNNR N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania	szt	5,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	240	KNR	1321-03-01-03-00 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpł	1,000
1	250	KNR	1321-03-01-04-00 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpł	5,000
1	260		000-00-00-00-00 Analiza własna - opisy i tabliczki informacyjne na słupach	kmpł	4,000
1	270		000-00-00-00-00 Analiza własna - opisy i tabliczki informacyjne na szafkach	kmpł	1,000
1	280	CEN	503-01-01-01-00 Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii kablowej i słupów w terenie	km	0,215