



PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa oświetlenia płyty boiska stadionu w Tuliszkowie

Branża
ELEKTRYCZNA

Inwestor

Gmina Tuliszków
pl. Plac Powstańców Styczniowych 1963r. 1
62-740 Tuliszków

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant mgr inż. Maciej Ławniczak	Elektryczna	WKP/0249/POOE/15 <i>Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych</i>	

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Budowa oświetlenia płyty boiska stadionu w Tuliszkowie
Obiekt: Stadion do piłki nożnej
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 302707_4 Tuliszków, obręb ewidencyjny: 0001
Tuliszków, działka ewidencyjna nr: 1649/1

Inwestor: Gmina Tuliszków
ul. Plac Powstańców Styczniowych 1963r. 1
62-740 Tuliszków

Przedmiar sporządził: Maciej Ławniczak
Data opracowania przedmiaru: 30-05-2023

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: Budowa oświetlenia płyty boiska stadionu w Tuliszkowie
Obiekt: Stadion do piłki nożnej
Rodzaj robót: Elektryczne
Lokalizacja: Jednostka ewidencyjna: 302707_4 Tuliszków, obręb ewidencyjny: 0001
Tuliszków, działka ewidencyjna nr: 1649/1

Inwestor: Gmina Tuliszków
ul. Plac Powstańców Styczniowych 1963r. 1
62-740 Tuliszków

PRZEDMIAR				Strona 1		30-05-2023	
						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Oświetlenie płyty boiska						
1	10	KNKB	006-08-03-02-00	Rozebranie naw z kostki nieręg pods cement-piasek ręcznie		m²	0,500
1	20	KNKB	006-08-01-06-00	Rozbiórka podbudowy z betonu grub 15 cm mechan		m²	0,500
1	30	KNNR	N005-07-01-05-01	Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4		m³	57,120
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(372-7-8)*0,4*0,4			57,120
1	40	KNNR	N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3		m³	57,120
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(372-7-8)*0,4*0,4			57,120
1	50	KNNR	N005-07-23-02-00	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą sztywną gładkościenna fi110		metr	7,000
1	60	KNNR	N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m		metr	357,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		372-7-8			357,000
1	70	KNNR	N005-07-03-01-00	Wykop koparko-spycharką pod fundament słupa w gruncie kat 3		m³	46,080
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		6*1,6*1,6*3			46,080
1	80	KNNR	N005-07-13-01-28	Układanie kabla YKY 5x6 w rurach		metr	712,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		744-32			712,000
1	90	KNNR	N005-07-16-01-28	Układanie kabla YKY 5x6 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych		metr	32,000
1	100	KNNR	N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV karbowanych dwuściennych ø 75		metr	357,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		372-7-8			357,000
1	110	KNNR	N005-01-10-04-00	Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna PVC 40x60		metr	27,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		8+19			27,000
1	120	KNNR	N005-12-09-12-00	Przebijanie otworu ø 25 mm dł 40 cm w betonie		szt	7,000
1	130	KNNR	N005-02-07-06-04	Przewód kabelkowy YKY 5x10 w listwach		metr	23,000
1	140	KNNR	N005-02-12-03-19	Przewód kabelkowy YKSY 10x1 w listwach elektroinstalacyjnych		metr	3,000
1	150	KNNR	N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w rowie kablowym luzem z bednarki 25x4 mm²		metr	210,000
1	160	KNNR	N005-07-02-05-00	Zasypanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4		m³	114,240
1	170	KNNR	N005-07-20-08-00	Odtworzenie nawierzchni chodników z kostki beton na podsypce cementowo-piaskowej		m²	0,500
1	180	KNNR	N005-10-01-05-01	Montaż masztu oświetleniowego stal o wys 16m		szt	6,000
1	190	KNNR	N005-10-02-02-01	Montaż regulowanej belki do montażu czterech naświetlaczy na maszcie oświetleniowym		szt	6,000
1	200	KNNR	N005-10-04-02-19	Montaż naświetlaczy LED 400W, 60000lm, 150 lm/W, 4000K, optyka typ 3, IP66, IK09, 12000h z uchwytem regulowanym na belce		szt	24,000
1	210	KNNR	N005-04-01-03-01	Montaż rozdzielnic zasilająco-sterowniczej oświetlenia boiska SO-B		kmpl	1,000
1	220	KNNR	N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego kaseta sterująca K-S		szt	1,000
1	230	KNNR	N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego rozłącznik bezpiecznikowy 3P gG25A w rozdzielnicy "TGS"		szt	1,000
1	240	CEN	N005-07-26-09-10	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm²		szt	18,000
1	250	KNNR	N005-10-03-04-00	Montaż przewodów YDY 3x2,5mm2 wciąganych do latarni wys 16 m		kmpl	24,000
1	260	KNNR	N005-10-06-01-00	Montaż złączy słupowych słupy oświetlenia ulicznego (4 x złącze zerowe, 2 x złącze fazowe i 4 x złącze bezpiecznikowe zabezpieczenie oprawy oświetleniowej)		kmpl	6,000
1	270	KNNR	N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm² pod zaciski		szt	144,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		24*6			144,000
1	280	KNNR	N005-12-03-03-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm² pod zaciski		szt	80,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		16*5			80,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	290	KNNR	N005-12-03-04-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 16 mm ² pod zaciski	szt	10,000
1	300	KNNR	N005-06-13-01-00 Podłączenie do uziomu słupa linką Lgy 10	szt	7,000
1	310	KNNR	N005-13-03-03-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt	1,000
1	320	KNNR	N005-13-03-04-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt	8,000
1	330	KNNR	N005-13-03-01-00 Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy do oprawy oświetleniowej	szt	24,000
1	340	KNNR	N005-13-04-01-00 Badania instalacji uziemiającej	szt	7,000
1	350	KNNR	N005-13-05-01-00 Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania	szt	24,000
1	360		000-00-00-00-00 Regulacja naświetlaczy na masztach	kmpł	24,000
1	370	KNR	1321-03-01-03-00 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpł	1,000
1	380	KNR	1321-03-01-04-00 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpł	20,000
1	390	KNR	503-01-01-01-00 Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii kablowej i słupów w terenie	km	0,372