

KOSZTORYS OFERTOWY

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:

Wartość robót netto:
Słownie:
Wartość robót brutto:
Słownie:

Data opracowania kosztorysu:

KOSZTORYS OFERTOWY

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:

KOSZTORYS

Strona 1

30-05-2023

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Oświetlenie płyty boiska				
1	10	KNKB 006-08-03-02-00 Rozebranie naw z kostki nieręg pods cement-piask ręcznie	m ²	0,500	.....	.....
1	20	KNKB 006-08-01-06-00 Rozbiórka podbudowy z betonu grub 15 cm mechan	m ²	0,500	.....	.....
1	30	KNNR N005-07-01-05-01 Kopanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	57,120	.....	.....
1	40	KNNR N005-07-01-02-00 Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	57,120	.....	.....
1	50	KNNR N005-07-23-02-00 Przewiert (przepych) mechaniczny rurą sztywna gładkościenna fi110	metr	7,000	.....	.....
1	60	KNNR N005-07-06-01-00 Nасыpanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	357,000	.....	.....
1	70	KNNR N005-07-03-01-00 Wykop koparko-spycharką pod fundament słupa w gruncie kat 3	m ³	46,080	.....	.....
1	80	KNNR N005-07-13-01-28 Układanie kabla YKY 5x6 w rurach	metr	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	.....	.....
1	110	KNNR N005-01-10-04-00 Listwa elektroinstalacyjna przykręcana do cegły naścienna PVC 40x60	metr	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 mm ²	metr	210,000	.....	.....
1	160	KNNR N005-07-02-05-00 Zасыpanie rowów dla kabli koparko-spycharką w gruncie kat 3-4	m ³	114,240	.....	.....
1	170	KNNR N005-07-20-08-00 Odtworzenie nawierzchni chodników z kostki beton na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	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 rozdzielnic "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 mm ²	szt	18,000	.....	.....
1	250	KNNR N005-10-03-04-00 Montaż przewodów YDY 3x2,5mm ² wciąganych do latarni wys 16 m	kmpl	24,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
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 mm ² pod zaciski	szt	144,000	.....	.....
1	280	KNNR N005-12-03-03-00 Podłączanie przewodów pojedynczych do 6 mm ² pod zaciski	szt	80,000	.....	.....
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 wyłączenia zasilania	szt	24,000	.....	.....
1	360	000-00-00-00-00 Regulacja naświetlaczy na masztach	kmpl	24,000	.....	.....
1	370	KNR 1321-03-01-03-00 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpl	1,000	.....	.....
1	380	KNR 1321-03-01-04-00 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpl	20,000	.....	.....
1	390	KNR 503-01-01-01-00 Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii kablowej i słupów w terenie	km	0,372	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS						.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

KOSZTORYS OFERTOWY

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:

KOSZTORYS

Strona 1

30-05-2023

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Geodeta	r-godz	11,53	.....	.....
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	0,56	.....	.....
3	999	Robotnik budowlany	r-godz	714,19	.....	.....
R A Z E M :						.....

M A T E R I A Ł Y

1	0000000	Uchwyt montażowy regulowany	szt	24,00	.....	.....
2	1031199	Wazelina techniczna	kg	25,70	.....	.....
3	1601000	Piaski do betonów zwykłe	m ³	0,99	.....	.....
4	1601099	Piaski do betonów	m ³	19,99	.....	.....
5	1601299	Piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0,04	.....	.....
6	1601499	Żwiru do betonów	m ³	1,98	.....	.....
7	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	Mg	0,01	.....	.....
8	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	810,00	.....	.....
9	2010599	Fundament F-5/1-16	m ²	6,00	.....	.....
10	2600099	Bale iglaste obrzynane	m ³	0,01	.....	.....
11	2603099	Krawędziaki iglaste	m ³	0,03	.....	.....
12	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,01	.....	.....
13	3951699	Paliki drewniane	m ³	0,07	.....	.....
14	5631203	Rura osłonowa karbowana dwucienna ø 75	metr	371,28	.....	.....
15	5631204	Rura przepustowa PVC sztywna gładkościenna ø 110	metr	7,28	.....	.....
16	7040001	Kaseta sterująca K-S	szt	1,00	.....	.....
17	7040001	Z-SH/3 gG25A	szt	1,00	.....	.....
18	7300737	Naświetlacz LED o mocy 400W AREA LED SPORT	szt	24,00	.....	.....
19	7330402	Belka regulowana do montażu czterech naświetlaczy LED OZ2TR	szt	6,00	.....	.....
20	7401001	Wkładka topikowa szybka Bi-Wts 4A - 500V	szt	6,00	.....	.....
21	7431199	Uchwyty do mocowania przewodów	szt	62,10	.....	.....
22	7460404	Listwa el/inst naścienna PVC 40x60	metr	28,08	.....	.....
23	7460599	Elementy listew elektroinstalac PCV	szt	18,36	.....	.....
24	7480103	Rozdzielnica zasilająca sterownicza SO-B	kmpl	1,00	.....	.....
25	7480951+	Złącze bezpiecznikowe	szt	24,00	.....	.....
26	7480952+	Złącze kablowe	szt	12,00	.....	.....
27	7480953+	Złącze zerowe	szt	24,00	.....	.....
28	7510206	Końcówka kablowa miedz do zapras K-16	szt	7,00	.....	.....
29	7530099	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	18,00	.....	.....
30	7530111	Opaska kablowa OKI	szt	74,96	.....	.....
31	8020607	Przewód miedziany LgY 10,0 - 750V	metr	15,00	.....	.....
32	8030013	Przewód miedziany YDY 3x2,5 - 750V	metr	480,00	.....	.....
33	8030361	Przewód miedziany YKSY 10x1	metr	3,12	.....	.....
34	8051364	Kabel miedziany YKY 5x6 - 1kV	metr	773,76	.....	.....
35	8051365	Kabel miedziany YKY 5x10 - 1kV	metr	23,92	.....	.....
36	8300003	Maszta stalowy o wysokości 16m MW 16/4	szt	6,00	.....	.....
37	8440006	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	metr	218,40	.....	.....
38	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	72,90	.....	.....

Ceny jednostkowe i wartości materiałów łącznie z kosztami zakupu i BEZ cen materiałów pomocniczych

R A Z E M :

.....

S P R Z Ę T

1	11111	Koparko-spycharka	m-godz	25,96	.....	.....
2	14611	Pompa hydrauliczna spalinowa	m-godz	4,19	.....	.....
3	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-godz	3,20	.....	.....
4	31114	Żuraw samochodowy 5-6 Mg	m-godz	11,16	.....	.....
5	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	0,18	.....	.....
6	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	4,98	.....	.....
7	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW [40-50 KM] (1)	m-godz	3,20	.....	.....
8	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	1,44	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	3,36	.....	.....
10	39651	Przyczepa dłuźycowa 4,5 Mg	m-godz	2,40	.....	.....
11	39813	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-godz	2,86	.....	.....
12	39911	Samochód specj z platformą i balkonem	m-godz	30,30	.....	.....
13	39972	Przyczepa do przewozu kabli 4-7 Mg	m-godz	3,20	.....	.....
14	45111	Wibrator powierzchniowy	m-godz	0,07	.....	.....
15	75250	Piła do cięcia kostki	m-godz	0,01	.....	.....
16	83111	Sprężarka spalinowa do 5 m ³	m-godz	0,19	.....	.....
					R A Z E M :	.....