
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia terenu boiska
ADRES INWESTYCJI : Parzęczew dz. 449, 450
INWESTOR : Gmina Parzęczew
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

mgr inż. Jacek Szymański
upr. bud. do projektowania i kierowania budowlami
b.o. w specjalności instalacje i sieci
elektroenergetyczne nr 69/93/WL i 12/94/WL
tel. 71 673 333 mob. 518 127 763

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia terenu boiska Parzęczew dz 449 , 450					
1		Złącze ZR			
1 d.1	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>Rozdzielnica skrzynkowa (Złącze ZR)</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące <i>Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy, nn RBK-000</i> 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR-W 4-03 0904-02	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm ² od zacisków lub bolców odlączenie przewodów z tablicy TL 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ² podłączenie przewodów z istniejącej tablicy Tg do złącza ZR 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Złącze ZKR			
5 d.2	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża <i>skrzynka złącza ZKR</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Rozłącznik izolacyjny 4 bieg - 40A</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>Wyłącznik różnicowoprądowy 4P; 40A/0,03A</i> 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa <i>Szyna łączeniowa trójbiegunowa BIS 3 (16x12)</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 6 A</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10 A</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; B 10 A</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy <i>Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 3P; C 16 A</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 2 otwory mocujące <i>stycznik SMA 40A</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy <i>przełącznik czasowy</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 5-14 0511-01	Montaż 1 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych <i>Przycisk sterowniczy, tablicowy 500V, 10A NEF-UK 11 z napędem krytym uszczelniony</i> 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-14 d.2 0511-01	Montaż 1 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych <i>Przycisk sterowniczy ze stykiem rozwiernym podwójnym</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
18	KNR 5-14 d.2 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
19	KNR 5-14 d.2 0516-03	Układanie przewodów 4.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
20	KNR-W 5-08 d.2 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bieguno- wych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe 3 fazowe 16 A</i> 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 <i>Gniazdo wtyczkowe n/t 1 fazowe</i> 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3		Złącze kablowo-rozdzielcze			
22	KNR-W 2-01 d.3 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, ru- rociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m 1,0*0,4*0,8	m ³ m ³	 0,320	 0,320
				RAZEM	0,320
23	KNR 5 d.3 0401-01	Złącza kablowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		Zasilanie Projektowane złącze ZKR			
24	KNR-W 2-01 d.4 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 w gruncie kat. III 12,0	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
25	KNR-W 2-01 d.4 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III 12,0	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
26	KNR-W 2-01 d.4 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II 12,0*0,4*0,8	m ³ m ³	 3,840	 3,840
				RAZEM	3,840
27	KNR-W 4-01 d.4 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 12,0*0,4*0,2	m ³ m ³	 0,960	 0,960
				RAZEM	0,960
28	d.4	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko 0,96	m ³ m ³	 0,960	 0,960
				RAZEM	0,960
29	KNR-W 5-10 d.4 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m na napięcie znamionowe poni- żej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x6mm2</i> 12,0	m m	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
5		Linie kablowe oświetlenia terenu			
30	KNR-W 2-01 d.5 0703-0202	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer- okości dna do 0,25 m w gruncie kat. III 105+58+10+101+5+16	m m	 295,000	 295,000
				RAZEM	295,000
31	KNR-W 2-01 d.5 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV 295	m m	 295,000	 295,000
				RAZEM	295,000
32	KNR-W 2-01 d.5 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II 295*0,4*0,2	m ³ m ³	 23,600	 23,600
				RAZEM	23,600
33	KNR-W 4-01 d.5 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km (grunt kat. III) 295*0,4*0,2	m ³ m ³	 23,600	 23,600
				RAZEM	23,600
34	d.5	Opłata za przyjęcie ziemi na wysypisko	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23,60	m ³	23,600	
				RAZEM	23,600
35	KNR-W 5-10 d.5 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie <i>Osiłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 75mm</i> 295-84	m		
			m	211,000	
				RAZEM	211,000
36	KNNR 5 d.5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami <i>Osiłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 75mm</i> 26+4+17+7+12+18	m		
			m	84,000	
				RAZEM	84,000
37	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x4mm²</i> 35+150+78+32	m		
			m	295,000	
				RAZEM	295,000
38	KNNR 5 d.5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel 0,6/1kV 5x2,5mm² (YKY)</i> 183	m		
			m	183,000	
				RAZEM	183,000
39	KNR-W 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>bednarka ocynkowana FeZn 25*4.</i> 295 1,8*7	m		
			m	295,000	
			m	12,600	
				RAZEM	307,600
40	KNR-W 5-08 d.5 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6		Oświetlenie terenu słupy lampy			
41	KNNR 5 d.6 1007-02	Montaż masztów 14 metrów z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego <i>Maszt oświetleniowy stalowy, MS 14/4/F300</i> <i>fundament prefabrykowany pod latarnię F2 300x300 z el. śr M 33</i> 6	kpl.		
			kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 5 d.6 1006-01	Słupowe tabliczki bezpiecznikowe (np. prod. Polam Nakło numer kat. 6652-000 lub równoważne) 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43	KNNR 5 d.6 1002-03	Głowica B2T/103 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNNR 5 d.6 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni 15 m <i>Przewody OWY 300/500V (H05VV-F) 3x1,5 mm²</i> 8+24	kpl. przew.		
			kpl. przew.	32,000	
				RAZEM	32,000
45	KNNR 5 d.6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>oprawa oświetleniowa Aera Led Sport 400W 4K 1-10 V typ 3</i> 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
46	KNNR 5 d.6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>oprawa oświetleniowa Aera Led Sport 400W 4K 1-10 V typ 2</i> 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7		Pomiary			
47	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 3	odc.		
			odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
50	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 6	prób.		
			prób.	6,000	
				RAZEM	6,000

mgr inż. Jacek Szymanski
upr. bud. do projektowania i kierowania budowlami
b.o. w specjalności instalacje i sieci
elektroenergetyczne nr 69/33 WL i 124/94 WL
tel. 42 7187333 mob. 518127763