

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji oświetleniowej i odgromowej, fotowoltaicznej
ADRES INWESTYCJI : Zespół Placówek Oświatowych w Nieświniu
INWESTOR : Gmina Końskie
ADRES INWESTORA : 26-200 Końskie ul. Partyzantów 1
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Hertman
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		oprawy oświetleniowe - wymiana			
1 d.1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1+1+2+2+2+2+7+1+2+1+2+2+2+2+1+8+3+1+1+1+3+6+6+1+2+2+1+6+6+6+4+6+2+2+8	szt. szt.	 106,000	
				RAZEM	106,000
2 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 1+2+1+1+1	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) poz.1	kpl. kpl.	 106,000	
				RAZEM	106,000
4 d.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) poz.2	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED - 2600LM IP65 840 18W - trwałość 60.000h L80/B10 2+2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED - 4400LM IP65 840 32W - trwałość 60.000h L80/B10 1+1+2+2+2+1+1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNR 5-08 0511-02	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych plafoniera LED 3000LM IP65 840 19W - trwałość 60.000h L80/B10 4+5+1+4+5+1+1+1+2	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
8 d.1	KNR 5-08 0511-02	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych plafoniera LED - 4000LM IP65 840 28W - trwałość 60.000h L80/B10 1+1+2+1+1+2+1+1+1	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
9 d.1	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED, nastropowa - 5800LM MPRM IP44 E 840 40W - wymiary 1196x296x11, LED SDCM=3, trwałość 63.000h L7 2+4+4+2+2+2+2+8+4+6+6+6+6+4+6+2+2+8	szt. szt.	 76,000	
				RAZEM	76,000
10 d.1	KNR 5-08 0511-13	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych oprawa LED, nastropowa - 3800LM PLX IP44 840 28W - wymiary 1196x296x11, LED SDCM=3, trwałość 63.000h L70/B5 8+1+1+8	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
11 d.1	KNR 5-08 0511-19	Analogia - Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - przykręcanych oprawa LED do pomieszczeń sportowych - 8800LM 840 62W - trwałość 60.000h L80/B10 2+7	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
2		instalacja fotowoltaiczna - koszty kwalifikowane			
12 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
13 d.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 90	m m	 90,000	
				RAZEM	90,000
14 d.2	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm 2	otw. otw.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.2	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur YDY5x4 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.2	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur przewód solarny 1x6	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
17	KNR 5-08 d.2 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur LgY16 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
18	KNR 5-08 d.2 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur LgY25 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
19	KNR 5-08 d.2 0814-11	Montaż końcówek przez spawanie - przekrój żył do 16 mm2 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNR 5-08 d.2 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) połączenia wyrównawcze pomiędzy ogniwami - LgY16 60	szt.		
			szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
21	KNR 5-08 d.2 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z betonu - 3-4 otworach mocujących 2	aparat		
			aparat	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 5-08 d.2 0403-11	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) rozdzielnia falowników TF 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-08 d.2 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) falownik 8,32kW 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-05 d.2 0904-03	analogia - montaż konstrukcji wsporczej kolektora 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
25	KNR 5-08 d.2 0403-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) montaż kolektorów fotowoltaicznych 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
3		zasilanie rekuperatorów, rozbudowa rozdzielni - koszty kwalifikowane			
26	KNR 5-08 d.3 0404-01	Montaż elementów tablicy: - wyłącznik P304-25/0,03 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 5-08 d.3 0404-01	Montaż elementów tablicy: - wyłącznik S303 B6 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 5-08 d.3 0404-01	Montaż elementów tablicy: - wyłącznik S301 B10 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNR 5-08 d.3 0404-01	Montaż elementów tablicy: - przekaźnik zaniku fazy 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 5-08 d.3 0406-03 ana- logia	Kompensator mocy biernej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 7-08 d.3 0803-01	Odrutowanie elementów 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
32	KNR 5-08 d.3 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp. plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat		
			aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obudowa IP65, 1x12 mod 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
35 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
36 d.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tyn- ku YDY3x1,5	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
37 d.3	E 508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły listwa 10x20mm	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
38 d.3	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY3x1,5	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
39 d.3	E 508 1200- 01	Montaż puszek uniwersalnej mocowan. na podłożu z cegły z podłączeniem przewo- dów	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
40 d.3	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ² Podłączanie rekuperatorów	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
41 d.3	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		110	otw.	110,000	
				RAZEM	110,000
4		Pomiary - koszty kwalifikowane			
42 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		25	pomiar.	25,000	
				RAZEM	25,000
43 d.4	KNR 13-21 0302-07	Badanie skrzynek pojedynczych lub zestawu rozdzielnic skrzynkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		11	pomiar.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.		
		83	pom. kpl. pom.	83,000	
				RAZEM	83,000