

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie gminy Kłobuck
ADRES INWESTYCJI : Gmina Kłobuck
INWESTOR : Gmina Kłobuck
ADRES INWESTORA : ul. 11 Listopada 6, 42-100 Kłobuck
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Piotrowski
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kompleksowa modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Kłobuck.

Obejmuje:

Zaprojektowanie i wykonanie prac instalacyjnych w tym:
Wymianę opraw oświetlenia ulicznego z wysięgnikami i osprzętem
Wymianę źródeł światła w oprawach pozostających bez wymiany
Wymianę słupów na ulicy Zamkowej w Kłobucku
Wyniesienie punktów PPE - sterowania z obiektów energetyki

Całość robót podzielona na 9 zadań.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
74232000-4 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana istniejącego oświetlenia - koszty kwalifikowane					
1	KSNR 9 0501-04	Wymiana źródła światła w oprawach oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu o mocy 33W	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
2	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, parkowych, demontaż i montaż w ich miejsce parkowych opraw LED o mocy 29W	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L2 40LED o mocy 38W	szt.		
		599	szt.	599.000	
				RAZEM	599.000
4	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L3 50LED o mocy 42,5W	szt.		
		543	szt.	543.000	
				RAZEM	543.000
5	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L4 60LED o mocy 54W	szt.		
		531	szt.	531.000	
				RAZEM	531.000
6	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L5 80LED o mocy 72W	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
7	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L6 100LED o mocy 89,5W	szt.		
		161	szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
8	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych, demontaż i montaż w ich miejsce opraw LED według projektu oznaczonych L7 120LED o mocy 110W	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
9	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - nowe - słup SR-1/8/1OP25, fundament B120	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
10	KNNR 9 1002-06	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1840	szt	1840.000	
				RAZEM	1840.000
11	KNNR 5 0902-0 ;	Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zabezpieczenie (bezpiecznik napowietrzny BZO z wkładką 4A)	szt.		
		1840	szt.	1840.000	
				RAZEM	1840.000
12	KNNR 5 0902-0 ;	Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii kablowej nn - tabliczka bezpiecznikowa typ TB1 z wkładką 4A)	szt.		
		413	szt.	413.000	
				RAZEM	413.000
13	KNNR 5 0902-0 ;	Wymiana konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski prądowe SL 21.1	szt.		
		1840	szt.	1840.000	
				RAZEM	1840.000
14	KNNR 5 1003-0 ;	Wymiana przewodów YDY 2x2,5 750V do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m na liniach napowietrznych	m		
		9200	m	9200.000	
				RAZEM	9200.000
15	KNNR 5 1003-0 ;	Wymiana przewodów YDY 2x2,5 750V do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	m		
		4680	m	4680.000	
				RAZEM	4680.000
16	KNNR 5 1301-0 ;	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2276	pomiar	2276.000	
				RAZEM	2276.000
17	KNNR 5 1304-0 ;	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	pomiar		
		2276	pomiar	2276.000	
				RAZEM	2276.000
2 Wymiana i rozbudowa elementów sterowania sieci oświetleniowej					
18	KNNR 9 0202-03	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg, wykonanie i uzgodnienie projektów i wyniesienie poza obiekt TAURON Dystrybucja S.A.	szt		
		71	szt	71.000	
				RAZEM	71.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy według siatki obliczeniowej 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
20 d.2	kalkulacja własna	Wyłączenia zasilania - dopuszczenia do prac - kalkulacja własna w oparciu o taryfę OSD 107	szt szt	107.000	
				RAZEM	107.000
21 d.2	kalkulacja własna	Utylizacja źródeł światła - kalkulacja własna w oparciu o stawki zakładów utylizacji 2276	szt szt	2276.000	
				RAZEM	2276.000
22 d.2	KNR AT-06 0101-0 ;	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I 22.440	t t	22.440	
				RAZEM	22.440