
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

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

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja oświetlenia ulic i miejsc publicznych na terenie Szczawno-Zdrój
Wariant 3a

NAZWA INWESTORA: UZDROWISKOWA GMINA MIEJSKA SZCZAWNO-ZDRÓJ

ADRES INWESTORA: 58-310 SZCZAWNO-ZDRÓJ
T. Kościuszki 17

WYKONAWCA: JASNY Sp. z o.o.

ADRES WYKONAWCY: 41-250 CZELADŹ
RYNEK 2

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna Jarosław Filas

DATA OPRACOWANIA: 26.10.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Założenia kosztorysowe, charakterystyka obiektu:

Kosztorys inwestorski opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz.1389.

1. Charakterystyka obiektu i robót opisana w przedmiarze.
2. Przedmiar robót został ujęty w kosztorysie inwestorskim w dalszej części opracowania.
3. Kosztorys inwestorski sporządzony został metodą kalkulacji uproszczonej.
4. Tabela elementów scalonych przedstawiona została w dalszej części opracowania.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Oprawy oświetlenia ulicznego			
1	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych sodowych, demontaż i montaż opraw LED typu ozdobnego z rozsyłem ulicznym według projektu typ I lub równoważne wraz z utylizacją materiałów z demontażu	szt.		
		236	szt.	236	
				RAZEM	236
2	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych sodowych, demontaż i montaż opraw LED typu parkowego według projektu typu II lub równoważne wraz z utylizacją materiałów z demontażu	szt.		
		163	szt.	163	
				RAZEM	163
3	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych sodowych, demontaż i montaż opraw LED typu parkowego- stylowe III zatwierdzone przez konserwatora zabytków według projektu lub równoważne wraz z utylizacją materiałów z demontażu	szt.		
		176	szt.	176	
				RAZEM	176
4	KSNR 9 0501-04	Wymiana opraw oświetleniowych sodowych, demontaż i montaż opraw LED typu ulicznego według projektu lub równoważne wraz z utylizacją materiałów z demontażu	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
2		Inteligentny system sterowania			
5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych / sterowniki opraw oświetlenie ulicznego do komunikacji z Systemem Sterowania wraz z kosztem utrzymania komunikacji na okres 10 lat	kpl		
		578	kpl	578	
				RAZEM	578
6	d.2 kalk. własna	Uruchomienie systemu sterowania oświetleniem ulicznym wraz z instalacją serwera w siedzibie Zamawiającego - montaż dodatkowych urządzeń zewnętrznych, konfiguracja systemu i sterowników zainstalowanych w oprawach oświetlenia ulicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montażu układów sterowania oświetleniem drogowym			
7	KNNR 9 0202-03	Remont skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg, ze sterowaniem oświetleniem ulicznym opartym o zegar astronomiczny wraz z montażem układu kompensacji energii biernej	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
8	KNNR 9 0202-03	Montaż ograniczników prądu rozruchu instalacji oświetleniowej w nowych szafach sterowania oświetleniem ulicznym	szt		
		10	szt	10	
				RAZEM	10
4		Inne			
9	KNNR 5 1003-0;	Montaż przewodów YDY 2x2,5 750V do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki, przy wysokości latarni do 10 m oraz utylizacja materiałów z demontażu	m		
		440	m	440	
				RAZEM	440
10	KNNR 5 1003-0;	Montaż przewodów YDY 2x2,5 750V do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki, przy wysokości latarni do 5 m oraz utylizacja materiałów z demontażu	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2034	m	2 034	
				RAZEM	2 034
11 d.4	KNNR 5 0902-0;	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii kablowej nn - tabliczka bezpiecznikowa/IZK z wkładką 4A oraz utylizacja materiałów z demontażu	szt.		
		374	szt.	374	
				RAZEM	374
12 d.4	KNNR 5 0902-0;	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii kablowej nn - typu BZO z wkładką 4A oraz utylizacja materiałów z demontażu	szt.		
		204	szt.	204	
				RAZEM	204
13 d.4	KSNR 9 1002-01	Wymiana wysięgników mocowanych na słupie linii napowietrznej zgodnie z projektem	szt		
		203	szt	203	
				RAZEM	203
14 d.4	KNNR 5 1301-0;	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		578	pomi ar	578	
				RAZEM	578
15 d.4	KNNR 5 1304-0;	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	pomi ar		
		578	pomi ar	578	
				RAZEM	578
16 d.4	kalk. własna	Koszt wykonania dokumentacji projektowych (harmonogram, uzyskanie wszelkich wymaganych uzgodnień poprzedzających rozpoczęcie prac) oraz wykonanie dokumentacji podwykonawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.4	KNR AT-06 0101-0;	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku I	t		
		40,5	t	40,500	
				RAZEM	40,500
18 d.4	Kalkulacja własna	Koszty związane z opracowaniem projektu i realizacją organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Słupy oświetlenia ulicznego			
19 d.5	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych stalowy o masie do 100 kg w złym stanie technicznym - demontaż i montaż zgodnie z projektem - słup nowy stalowy z herbem miasta Szczawno-Zdrój wys. 5m, fi 60mm, przekrój okrągły, uziomy pionowe, fundament betonowy do słupów wys. 5m oraz utylizacja materiałów z demontażu. W tym 6 sztuk słupów w nowej lokalizacji - po drugiej stronie ulicy	szt		
		71	szt	71	
				RAZEM	71
20 d.5	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów parkowy stalowy w złym stanie technicznym o masie do 100 kg - demontaż i montaż zgodnie z projektem - słup nowy stalowy z herbem miasta Szczawno-Zdrój wys. 5m, fi 60mm, przekrój okrągły, uziomy pionowe, fundament betonowy do słupów wys. 5m oraz utylizacja materiałów z demontażu	szt		
		23	szt	23	
				RAZEM	23
21 d.5	KNNR 9 1001-01	Montaż słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - słup nowy stalowy z herbem miasta Szczawno-Zdrój wys. 4m, fi 60mm, przekrój okrągły, uziomy pionowe, fundament betonowy do słupów wys. 4m	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3

PRZEDMIAR	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	2
1 Oprawy oświetlenia ulicznego	2
2 Inteligentny system sterowania	2
3 Montażu układów sterowania oświetleniem drogowym	2
4 Inne	2
5 Słupy oświetlenia ulicznego	3
Spis treści	4