

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury pieszo-rowerowej w powiecie opolskim-II etap oraz budowa centrum przesiadkowego w Gminie Lewin Brzeski
ADRES INWESTYCJI : Lewin Brzeski - plac przesiadkowy ul.Kościuszki
INWESTOR : Gmina Lewin Brzeski
ADRES INWESTORA : 49-340 Lewin Brzeski ul.Rynek1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : Andrzej Słomka
wrzesień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			plac przesiadkowy-oświetlenie			
1 d.1	KNNR 5 0701-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II (290+23+30+23+4)*0,8*0,4	m ³ m ³	 118,400	 118,400
					RAZEM	118,400
2 d.1	KNNR 5 0706-01		Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 370	m m	 370,000	 370,000
					RAZEM	370,000
3 d.1	KNNR 5 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 370	m m	 370,000	 370,000
					RAZEM	370,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-AROT 75mm 370+150	m m	 520,000	 520,000
					RAZEM	520,000
5 d.1	KNNR 5 0702-01		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II 118,4	m ³ m ³	 118,400	 118,400
					RAZEM	118,400
6 d.1	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16*2	szt. szt.	 32,000	 32,000
					RAZEM	32,000
7 d.1	KNNR 5 1204-03		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 16*4	szt. szt.	 64,000	 64,000
					RAZEM	64,000
8 d.1	KNR 2-01 0707-01		Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 1,6*1*1*15	m ³ m ³	 24,000	 24,000
					RAZEM	24,000
9 d.1	KNR 5-13 0201-01		Fundamenty prefabrykowane w gruncie suchym 15	stanow. stanow.	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
10 d.1	KNR-W 5-10 0708-01		Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
11 d.1	KNNR 5 0403-01		złącze IZK do słupów 15*4	szt. szt.	 60,000	 60,000
					RAZEM	60,000
12 d.1	KNNR 5 1003-02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w stupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 15	kpl. przew. kpl. przew.	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
13 d.1	KNNR 5 1004-01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
14 d.1	KNR 5-08 0608-07		Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² -ZnFe 25x4 370+30	m m	 400,000	 400,000
					RAZEM	400,000
15 d.1	KNR 5-08 0617-01		Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
16 d.1	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
17 d.1	KNNR 5 0403-01 SSRE-001		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar pomiar	15,000	
					RAZEM	15,000
19	KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar pomiar	17,000	
					RAZEM	17,000
20	KNNR 5 d.1 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
21	KNNR 5 d.1 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 15	szt. szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
22	kalkulacja d.1 własna		obsługa geodezyjna, dokumentacja powykonawcza 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Wykonanie instalacji okablowania CCTV			
23	KNR 4-03 d.2 1003-22		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNR-W 5- d.2 08 0115-02		Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton 20	m m	20,000	
					RAZEM	20,000
25	KNR-W 5- d.2 08 0206-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach 100	m m	100,000	
					RAZEM	100,000
26	KNR-W 5- d.2 08 0208-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte 150	m m	150,000	
					RAZEM	150,000
27	KNR-W 5- d.2 08 0208-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte 20	m m	20,000	
					RAZEM	20,000
28	KNR 5-08 d.2 0811-02		Przedzwonienie przewodów 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3			Montaż urządzeń ,uruchomienie systemu telewizji TV dozorowej,kiosku interaktywnego i tablicy interaktywnej			
29	KNR AL-01 d.3 0501-02		Montaż elementów systemu telewizji dozorowej CCTV - kamera TVU zewnętrzna 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
30	KNR AL-01 d.3 0502-02		Montaż elementów systemu telewizji dozorowej CCTV - switch PA 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31	KNR AL-01 d.3 0114-06		Montaż szafy TVU wraz z osprzętem PA 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR AL-01 d.3 0701-01		Montaż standardowego zestawu PC PA 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
33	KNR AL-01 d.3 0502-06		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator wizji IP do 8 wejść video PA 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR AL-01 d.3 0502-06		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator wizji IP do 32 wejść video PA 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNR AL-01 d.3 0702-04		Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB 2	szt. szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
36 d.3	KNR AL-01 0601-05		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu telewizji dozorowej CCTV - do 300 kroków programowych (instrukcji) PA 1	sys-tem sys-tem	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3	KNR AL-01 0506-01		Uruchomienie systemu telewizji dozorowej CCTV - linia transmisji wizji 4	linia linia	4,000	
					RAZEM	4,000
38 d.3	KNR AL-01 0701-01		Montaż tablicy zewnętrznej wyświetlacza informacji pasażerskiej z zaprogramowanymi informacjami odjazdów pociągów 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.3	KNR AL-01 0701-01		Montaż kiosku interaktywnego wolnostojącego zewnętrznego z informacjami o gminie i podłączonego do internetu 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.3	Analiza własna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej systemu telewizji dozorowej CCTV 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.3	Analiza własna		Szkolenie personelu Inwestora w zakresie systemu telewizji dozorowej CCTV 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000