

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wewnętrznej napowietrznej instalacji elektrycznej obiektu z wymianą oświetlenia
ADRES INWESTYCJI : 56-100 Wołów , ul.Kościuszki 27
INWESTOR : Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego
ADRES INWESTORA : 56-100 Wołów , ul.Kościuszki 27
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony w przetargu
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Pasternak (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 15.10.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		wykopy i nawierzchnie			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe geodezyjne przy liniowych robotach ziemnych wytyczenie tras przebiegu kabli oraz dokumentacja powykonawcza z mapą do celów projektowych. 0.476	km km	0.476	0.476
				RAZEM	0.476
2	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 100	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
3	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 476*0.7*0.3	m ³ m ³	99.960	99.960
				RAZEM	99.960
4	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 476	m m	476.000	476.000
				RAZEM	476.000
5	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 99.96	m ³ m ³	99.960	99.960
				RAZEM	99.960
6	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 100	m ² m ²	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
2		kable			
7	KNNR 5 d.2 0707-04	Układanie kabli YAKYXS 4 x 120 mm ² SE w rowach kablowych ręcznie 31+40+80+30+63+84+30+48+70	m m	476.000	476.000
				RAZEM	476.000
8	KNNR 5 d.2 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.2 0726-07 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8*3*2	szt. szt.	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
10	KNNR 5 d.2 0401-03 analogia	Złącza kablowe - zabezpieczenia i główny wyłącznik w skrzynce. 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 8*2	pomiar pomiar	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
14	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
3		przebudowa lin napowietrznej i oświetlenia			
15	KNR-W 4-03 d.3 1154-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm ² bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom 0.5	km przew. km przew.	0.500	0.500
				RAZEM	0.500
16	KNR 5-10 d.3 0709-01 analogia	Demontaż słupów z utylizacją. 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
17	KNR 5-10 d.3 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III budynek I. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 5-10 0901-05 z.sz.7. analogia	Montaż przewodów o przekroju do 50 mm ² rozciąganych z udziałem podnośnika samochodowego dla linii niskiego napięcia - przewód izolowany słup przy budynku I do budynku J 50/1000	km/1 przew km/1 przew	 0.050	
				RAZEM	0.050
19 d.3	KNR-W 4-03 0610-01 analogia	Wymiana opraw ręciovych oświetlenia zewnętrznego na LED 50 W, IP65, 5500 lm - 1 lampa w oprawie - 1 oprawa na wysięgniku 14	kpl.opr aw kpl.opr aw	 14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych wewnątrz budynku do rozdzielni 8*10	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
21 d.3	KNR-W 4-03 0202-01	Zasilanie zewnętrznych opraw przewodami o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w rurach instalacyjnych 3 x25 mm ² 2*55+6*50	m m	 410.000	
				RAZEM	410.000
22 d.3	E-0508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 2*45+6*25	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000