
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45113000-2 Roboty na placu budowy

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA BUDYNEK OŚRODKA ZAMIEJSCOWEGO PROKURATURY
OKRĘGOWEJ W LUBLINIE Z SIEDZIBĄ W CHEŁMIE I PROKURATURY REJONOWEJ W CHEŁMIE
ADRES INWESTYCJI : CHEŁM, UL. SIENKIEWICZA 20
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA - PROKURATURA OKRĘGOWA W LUBLINIE
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 2a, 20-950 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Kopeć LUB/0132/PWOWE/10 (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 08.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1	MONTAŻ LINII KABLOWEJ	1.1	1.18
2	MONTAŻ URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH - ZŁĄCZA KABLOWE	2.1	2.14
3	MONTAŻ URZĄDZENIA PWP certyfikat i KOT - CNBOP	3.1	3.9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		MONTAŻ LINII KABLOWEJ			
1.1	KNNR-W 9 0813-03	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf - obsługa geodezyjna słupki oznaczeniowe materiały pomocnicze środek transportowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm ROZBERANIE CHODNIKA Z KOSTKI, KOSTKA DO PONOWNEGO UŁOŻE- NIA 31*0.8	m ² m ²	 24.800	
				RAZEM	24.800
1.3	KNNR 5 0721-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm ROZEBRANIE PODBUDOWY Z KOSTKI woda materiały pomocnicze piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW środek transportowy 31*0.8	m m	 24.800	
				RAZEM	24.800
1.4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami PRZEWIERT PRZEZ FUNDAMENT BRAMY rury stalowe przewodowe bez szwu bale iglaste obrzynane krawędziaki iglaste materiały pomocnicze środek transportowy dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm zespół prądowłórczy, trójfazowy, przewoźny 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 31*0.4*0.8	m ³ m ³	 9.920	
				RAZEM	9.920
1.6	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednar- ka o przekroju do 120 mm ²) bednarka ocynkowana 30x4 materiały pomocnicze spawarka 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm rury przewodowe z PCW fi110 materiały pomocnicze środek transportowy 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS 0,6/1kV 1x120 RMC mm ² wazelina techniczna opaski kablowe materiały pomocnicze środek transportowy 4*36	m m	 144.000	
				RAZEM	144.000
1.9	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 31*0.8*0.4	m ³ m ³	 9.920	
				RAZEM	9.920
1.10	KNNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III wibrator powierzchniowy 31*0.4	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNR 4-03 0911-02	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm ² - montaż UŁOŻENIA KABLI DO TYMCZASOWEGO ZŁĄCZA Krotność = 2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
2.5	KNR 4-03 0911-04 analogia	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm ² - demontaż PRZEŁOŻENIE LINII KABLOWYCH DO DOCELOWEJ SKRZYNKI Krotność = 2 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
2.6	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych końcówki kablowe Cu120 uchwyty uniwersalne opaski kablowe materiały pomocnicze 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.7	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 5*2	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
2.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.9	KNNR-W 9 0812-06 analogia	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2.10	KNNR-W 9 0101-08 analogia	Demontaż złączy kablowych potrójnych Wykonawca jest zobowiązany do dokonania utylizacji materiałów z demontażu. Inwestor pozostawia sobie decyzję co do pozostawienia materiałów nadających się do powtórnego wykorzystania na własnym majątku. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.11	KNNR-W 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych Wykonawca jest zobowiązany do dokonania utylizacji materiałów z demontażu. Inwestor pozostawia sobie decyzję co do pozostawienia materiałów nadających się do powtórnego wykorzystania na własnym majątku. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.12	KNNR 5 0401-06 analogia	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 200 MONTAŻ ZŁĄCZA KABLOWEGO ZK+PZ ZŁĄCZE KABLOWE ZK+PZ 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.13	KNR 13-21 0609-01	Badanie układów SZR rozdzielnic do 1 kV 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNNR 3 1001-02 analogia	Docieplenie ścian z otworami wraz z ościeżami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na pow.betonowej, tynkowanej lub mozaice szklanej UZUPEŁNIENIE IZOLACJI I TYNKU ELEWACYJNEGO ŚCIAN PO ROBOTACH DEMONTAŻOWYCH I MONTAŻOWYCH masa klejąca płyty styropianowe siatka z włókna szklanego St. 17/ 1.1 m wyprawa elewacyjna materiały pomocnicze środek transportowy agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
3		MONTAŻ URZĄDZENIA PWP certyfikat i KOT - CNBOP			
3.1	KNNR 5 0401-06 analogia	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 200 MONTAŻ SKRZYNKI PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU WERSJA DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH W OBUDOWIE ODPORNEJ NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE SKRZYNKA PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2	KNNR 5 0114-05	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 16 mm rura stalowa zaprawa cementowa lakier asfaltowy dławik metalowy materiały pomocnicze 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3.3	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 5x1,5mm ² Uchwyty mont. przewodu EI90 wraz z kołkiem EI90 materiały pomocnicze 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
3.4	KNNR 5 0208-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie Kabel b/halog NHXH FE 180/E90 2x1,5mm ² Uchwyty mont. przewodu EI90 wraz z kołkiem EI90 materiały pomocnicze 32	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
3.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Przycisk wyłączenia awaryjnego PWP z szybką do zbiccia i blokadą przypadkowego uruchomienia materiały pomocnicze 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.7	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) Lampka sygnalizacyjna OA materiały pomocnicze 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.8	KNP 18 D13 1343-12 analogia	Symulowane próby działania układu zabezpieczenia wzrostowego - PRÓBY WYŁĄCZNIKA PWP 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.9	KNR 13-21 1103-03 analogia	Sprawdzenie działania układu blokad i automatyki do 15 blokad i warunków SPRAWDZENIE UKŁADU PWP 1	kpl.blo- kad kpl.blo- kad	 1.000	
				RAZEM	1.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB 2000
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
5	ELBUD wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
7	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996
8	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
9	ELEKTROMONTAŻ wyd.IV 1985