

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY W ZAKRESIE OKABLOWANIA ORAZ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
W POWIATOWEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W OSTROWIE
WIELKOPOLSKIM

ADRES INWESTYCJI : PL. ROWIŃSKIEGO 3, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

INWESTOR : POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W OSTROWIE
WIELKOPOLSKIM PL. ROWIŃSKIEGO 3, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

ADRES INWESTORA : PL. ROWIŃSKIEGO 3, 63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI
: Branża elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 30.08.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
30.08.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozbudowa rozdzielni głównej RG - zwiększenie ilości obwodów	1	3
2	Wymiana instalacji elektrycznej	4	7
3	Wymiana listew izolacyjnych wraz z przełożeniem przewodów sieci teleinformatycznej	8	11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa rozdzielnic głównej RG - zwiększenie ilości obwodów			
1	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10A	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 20A	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	2+2	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Wymiana instalacji elektrycznej			
4	KNNR 9	Demontaż przewodu wtykowego płaskiego lub kabelkowego okrągłego ułożonego pod tynkiem	m		
d.2	0301-03	123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
5	BCA 2 53-	Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej bez montażu oprawy	szt.		
d.2	11 1	Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 10. Pomiar obwodu. Przedmiaru (obmiaru) wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przycisk „światło” przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
6	BCA 2 53-	Montaż osprzętu do wypustu oświetleniowego w budynkach miejskich, wiejskich i gospodarczych n/t, na podłożu z cegły - wyłączniki	szt.		
d.2	11-82	Zakres robót: 1. Wyznaczenie miejsc montażu osprzętu. 2. Montaż osprzętu wraz z przygotowaniem podłoża. Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w szt. osprzętu przypadających na wypust.	szt.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
7	BCA 2 53-	Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z wykonany przewodem	szt.		
d.2	21-14	YDY p/t bez względu na rodzaj podłoża w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej	szt.		
		Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Pomiar obwodu. Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w sztukach wypustów. Ilości wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów dla wypustów na gniazdo wtykowe przyjmuje się ilość gniazd wtykowych pojedynczych lub wielokrotnych (stanowiących jeden aparat). Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
3		Wymiana listew izolacyjnych wraz z przełożeniem przewodów sieci teleinformatycznej			
8	KNNR 9	Demontaż przewodów kabelkowych teleinformatycznych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
d.3	0305-03	5*11,5	m	57.500	
				RAZEM	57.500
9	KNNR-W 9	Wymiana kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m		
d.3	0310-01	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
10	KNR AT-10	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabeł miedziany do 8 mm - bez kosztu kabla z demontażu	m kabla		
d.3	0102-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m kab- la	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNR AT-10 d.3 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny ka- bel w wiązce - miedziany do 8 mm Krotność = 4 11	m kab- la m kab- la	 11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		Rozbudowa rozdzielnic głównej RG - zwiększenie ilości obwodów					
1	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 10A	szt.	2			
2	KNNR 5 0407-d.1 01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P; B 20A	szt.	2			
3	KNNR 5 1301-d.1 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2+2 = 4.000			

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Wymiana instalacji elektrycznej				
4	KNNR 9 0301-d.2 03	Demontaż przewodu wtykowego piakiego lub kablowego okrągłego ułożonego pod tynkiem	m	123		
5	BCA 2 53-11 1 d.2	<p>Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej bez montażu oprawy</p> <p>Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych. 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 10. Pomiar obwodu.</p> <p>Przedmiaru (obmiaru) wypustów dokonuje się w sztukach. Ilość wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów oświetleniowych na wyłącznik, przełącznik, przycisk „światło” przyjmuje się ilość opraw oświetleniowych, a nie ilość łączników. Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.</p>	szt.	10		
6	BCA 2 53-11-d.2 82	<p>Montaż osprzętu do wypustu oświetleniowego w budynkach miejskich, wiejskich i gospodarczych n/t, na podłożu z cegły - wyłączniki</p> <p>Zakres robót: 1. Wyznaczenie miejsc montażu osprzętu. 2. Montaż osprzętu wraz z przygotowaniem podłoża.</p> <p>Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w szt. osprzętu przypadających na wypust.</p>	szt.	8		
7	BCA 2 53-21-d.2 14	<p>Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z wykonany przewodem YDY p/t bez względu na rodzaj podłoża w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej</p> <p>Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Pomiar obwodu.</p> <p>Przedmiaru (obmiaru) robót dokonuje się w sztukach wypustów. Ilości wypustów przyjmuje się na podstawie rysunków roboczych lub obmiaru w obiekcie budowlanym. Jako ilość wypustów dla wypustów na gniazdo wtykowe przyjmuje się ilość gniazd wtykowych pojedynczych lub wielokrotnych (stanowiących jeden aparat). Odcinki obwodów odchodzących od tablic rozdzielczych, wspólnych dla kilku wypustów, są ujęte proporcjonalnie w częściach przypadających na każdy wypust.</p>	szt.	5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Wymiana listew izolacyjnych wraz z przełożeniem przewodów sieci teleinformatycznej				
8 d.3	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych teleinformatycznych układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	5*11,5 = 57,500		
9 d.3	KNNR-W 9 0310-01	Wymiana kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m	11		
10 d.3	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - bez kosztu kabla z demontażu	m kabla	11		
11 d.3	KNR AT-10 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm Krotność = 4	m kabla	11		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

PODSUMOWANIE

Rozbudowa rozdzielni głównej RG - zwiększenie ilości obwodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wymiana instalacji elektrycznej

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Wymiana listew izolacyjnych wraz z przełożeniem przewodów sieci teleinformatycznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
		OGÓLEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region wielkopolski - WP	r-g	15.13		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kanał instalacyjny IP30 o wymiarach: 60x40mm - KI 6040.1	m	11.44		11.44			
2.	Kołki rozporowe	szt.	29.70		29.70			
3.	Łączniki KI (różne)	szt.	7.48		7.48			
4.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P: B 10A	szt.	2.00		2.00			
5.	Wyłącznik tablicowy, nadprądowy 1P: B 20A	szt.	2.00		2.00			
6.	Materiały pomocnicze	zt						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: