

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ROZDZIELNICY RG - CKU TORUŃ
ADRES INWESTYCJI : 87-100 Toruń
INWESTOR : CKU TORUŃ
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 03.2025

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

03.2025
03.2025

INWESTOR :

DYREKTOR

mgr Mariola Zięba

Data zatwierdzenia

06.05.2025

CENTRUM
KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO
Plac Św. Katarzyny 8
87-100 TORUŃ
tel./fax 652-22-43, tel. 652-22-77, 652-20-58

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
CKU TORUN MODERNIZACJA RGNN								
1		MODERNIZACJA RGNN						
1	KNR-W 5-08	Oznaczenie przewodu	szt.				75	
d.1	0808-04							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 1							75.000	
2	KNR-W 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt.				62	
d.1	0904-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 2							62.000	
3	KNR-W 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.				10	
d.1	0904-02							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0925				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 3							10.000	
4	KNR-W 4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - połączenia wewnętrzne w rozdzielnicy	m				25	
d.1	0202-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662				
	7559999	-- Materiały --	m	1.0400				
	0000000	przewody kabelkowe	%	4.0000				
		materiały pomocnicze(od M)						
Koszty pośrednie od (R, S)								
Koszty zakupu od (Mbezp)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 4							25.000	
5	KNR-W 4-03	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 100 mm w kanałach lub na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	szt.				16	
d.1	1101-04							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1050				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 5							16.000	
6	KNR-W 4-03	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 5	szt.				15	
d.1	1125-02							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2840				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								
Razem pozycja 6							15.000	
7	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.				3	
d.1	1129-02							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7770				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 7								3.000
8 d.1	KNR-W 4-03 1126-15 analogia	Demontaż przełączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 400 A	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4620				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8								1.000
9 d.1	KNR-W 4-03 0902-03 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 4 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zادیawianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.				5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2520				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9								5.000
10 d.1	KNR-W 4-03 1149-02 analogia	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10								16.000
11 d.1	KNR 5-14 0102-01 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 300 kg	kpl				1	
	999	-- Robocizna -- 14.15*0.955=	r-g	13.5133				
	7029999	-- Materiały -- część dystrybucyjna 0,4kV na płycie montażowej	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11								1.000
12 d.1	KNR 5-14 0102-01 analogia	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekątnikowych i nastawczych o masie do 300 kg	kpl				1	
	999	-- Robocizna -- 14.15*0.955=	r-g	13.5133				
	7029999	-- Materiały -- część zasilająca 250A 0,4kV na płycie montażowej + ochronnik kl. I+II + przekładniki pomiarowe	kpl	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Koszty zakupu od (Mbezp)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12								1.000
13 d.1	KNR-W 5-08 0222-03 analogia	Montaż połączeń wewnętrznych silnopiędowych w RGNN	szt.				3	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	1.8500				
	7059299	-- Materiały -- elementy przewodu szynowego rozdzielczego typu MR	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 13					3.000	
14	KNR-W 5-10 d.1 0601-13	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5700				
	7629999	-- Materiały -- końcówki kablowe	szt.	5.0000				
	7640101	opaski kablowe OKi	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 14					2.000	
15	KNR-W 5-08 d.1 0803-01 analogia	Podłączenie przewodów poje- dynczych pod zaciski lub bol- ce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.				62	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 15					62.000	
16	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji ins- talacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar				11	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 16					11.000	
17	KNR-W 5-08 d.1 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji ins- talacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar				22	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 17					22.000	
18	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar				33	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 18					33.000	
19	KNR-W 5-08 d.1 0808-04 analogia	PROJEKT WYKONAWCZY	szt.				1	
		-- Materiały -- DOKUMENTACJA PRO- JEKTOWA	kpl	1.0000				
		Koszty zakupu od (Mbezp)	%					
		Razem pozycja 19					1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	115.4545		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	część dystrybucyjna 0,4kV na płycie montażowej	kpl	1.0000		1.0000							
2.	część zasilająca 250A 0, 4kV na płycie montażowej + ochronnik kl. I+II + przekładniki pomiarowe	kpl	1.0000		1.0000							
3.	elementy przewodu szynowego rozdzielczego typu MR	szt.	3.0000		3.0000							
4.	przewody kabelkowe	m	26.0000		26.0000							
5.	końcówki kablowe	szt.	10.0000		10.0000							
6.	opaski kablowe OKi	szt.	2.0000		2.0000							
7.	DOKUMENTACJA PROJEKTOWA	kpl	1.0000		1.0000							
8.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

USNICE - RENOMONT - MODERNIZACJA SPREZARKOWSTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.1600		
				RAZEM	

Słownie: