PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA GŁÓWNEJ ROZDZIELNICY BUDYNKU TG+TA+TL
ADRES INWESTYCJI : UL. RYNEK STAROMIEJSKI 6
87-100 TOUŃ
INWESTOR : CENTRUM KULTURY "DWÓR ARTUSA"
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK STAROMIEJSKI 6
87-100 TOUŃ

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 2020

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	%	R+S
Koszty zakupu [Kz]	%	Mbezp
Zysk [Z]	%	R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	%	Σ(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	**KNR-W 4-03 0904-06**	Odłączenie przewodów o przekroju do 150 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	5,000		
2	**KNR-W 4-03 0904-05**	Odłączenie przewodów o przekroju do 120 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	5,000		
3	**KNR-W 4-03 0904-04**	Odłączenie przewodów o przekroju do 70 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	5,000		
4	**KNR-W 4-03 0904-04**	Odłączenie przewodów o przekroju do 50 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	5,000		
5	**KNR-W 4-03 0904-03**	Odłączenie przewodów o przekroju do 25 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	25,000		
6	**KNR-W 4-03 0904-02**	Odłączenie przewodów o przekroju do 16 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	20,000		
7	**KNR-W 4-03 0904-01**	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców	szt.	60,000		
8	**KNNR-W 9 0205-03**	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt.	7,000		
9	**KNR-W 4-03 0903-01**	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w rozdzielnicy.	kpl.	81,000		
10	**KNR-W 4-03 1103-03**	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na konstrukcji stalowej na ścianie lub w kanale	szt.	6,000		
11	**KNR-W 5-08 0705-02**	Demontaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 400 mm	m	2,500		
12	**KNNR 9 0202-08**	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg - 3 szafy rozdzielnicy TG+TA+TL.	szt	3,000		
13	**KNNR 9 0202-06**	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg - tablica licznikowa TLKI, TLKII, TLRS, TLSN, wentylacja na dachu.	szt	5,000		
14	**KNNR 9 0305-03**	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	34,300		
15	**KNNR 9 0304-04**	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m	31,200		
16	**KNNR 9 0307-06**	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m	99,200		
17	**KNNR 9 0803-06**	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych	m	10,500		
18	**KNNR 9 0804-06**	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	13,700		
19	**KNR-W 5-08 0808-04**	Oznaczenie przewodu	szt.	52,000		
20	**KNR-W 5-08 0301-02**	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	24,000		
21	**KNNR 5 1201-04**	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.	24,000		
22	**KNNR 5 0405-09**	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica TG+TA+TL wraz z wyposażeniem według schematu (3 szafy).	szt.	3,000		
23	**KNNR-W 9 0604-04**	Wymiana złącz kontrolnych	m	1,000		
24	**KNNR-W 9 0603-01**	Wymiana przewodów wyrównawczych mocowanych na wspornikach	m	5,000		
25	**KNR-W 5-08 0701-10**	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (2 mocowania)	szt.	6,000		
26	**KNR-W 5-08 0705-02**	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 400 mm	m	3,000		
27	**KNR-W 5-08 0705-10**	Wykonanie łuku na korytku 'U575'	szt.	1,000		
28	**KNR-W 5-10 0106-01**	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem	m	24,200		
29	**KNR-W 5-08 0211-03**	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	34,300		
30	**KNR-W 5-08 0211-01**	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu	m	31,200		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31	**KNNR 5 1203-01**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	81,000		
32	**KNNR 5 1203-03**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	60,000		
33	**KNNR 5 1203-04**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	20,000		
34	**KNNR 5 1203-05**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5,000		
35	**KNNR 5 1203-06**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5,000		
36	**KNNR 5 1203-07**	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5,000		
37	**KNNR 5 1301-01**	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	27,000		
38	**KNNR 5 1301-02**	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	21,000		
39	**KNNR 5 1302-04**	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	9,000		
40	**KNNR 5 1305-01**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
41	**KNNR 5 1305-02**	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	3,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT **Podatek VAT** **Ogółem wartość kosztorysowa robót**						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (KP)	r-g	175,5403		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	5,9400		5,9400			
2.	Kolanko 90 st. do korytek KK 300H50	szt	1,0000		1,0000			
3.	Kołek stalowy fi 10	szt	24,0000		24,0000			
4.	Korytko np. KPC 300H50 blacha 1,5mm.	m	3,0000		3,0000			
5.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1,2100		1,2100			
6.	Rozdzielnica TG+TA+TL wraz z wyposażeniem według schematu	szt.	1,0000		1,0000			
7.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,0300		0,0300			
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2178		0,2178			
9.	Wspornik ścienny mocny h=400	szt.	6,0000		6,0000			
10.	złącza kontrolne	szt.	0,1000		0,1000			
11.	Złącze kontrolne płask-drut czterośrub	szt	1,0000		1,0000			
12.	Materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,2105		
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,2105		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,3243		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,2105		
				RAZEM	

Słownie: