

PRZEDMIARY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEJ ROZDZIELNI NISKIEGO NAPIĘCIA
ADRES INWESTYCJI : 09-200 SIERPC, Ul. Przemysłowa 2a
INWESTOR : CIEPŁOWNIA SIERPC Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 09 - 200 SIERPC, Ul. Przemysłowa 2a

DATA OPRACOWANIA : 24 marcs 2021 rok

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 marcs 2021 rok

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA 0,4 kV- PRACE DEMONTAZOWE			
1 d.1	KNNR-W 9 0812- 06	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
2 d.1	KNNR-W 9 0812- 07	Odłączenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNR 5- 14 0306- 03	DEMONTAZ MOSTU SZYNOWEGO- aluminiowych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych łączonych przez skręcanie o wymiarach 80x5 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR 2- 05 0208- 01	Demontaż-Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
5 d.1	KNR 5- 14 0104- 01	Demontaż pola rozdzielni niskiego napięcia- wolnostojącej rozdzielnic, o masie do 300 kg 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
2		ROBOTY MONTAZOWE - Montaż nowej rozdzielni elektrycznej			
6 d.2	KNR 5- 14 0104- 03	Montaż dwóch pól zasilających z wyposażeniem w wyłączniki 1000 A- wolnostojący rozdzielnic, szaf, o masie do 500 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.2	KNR 5- 14 0104- 03	Pola sprzęgłowego z wyłącznikiem 1000 A i wyposażeniem- łącznika sekcji wolnostojący rozdzielnic, nastawczych o masie do 500 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR 5- 14 0104- 03	Montaż pól odpływowych z wyposażeniem według dokumentacji-montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, o masie do 500 kg 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
9 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w ścianie z cegły- do mocowania korytek kablowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.2	KNNR 5 1105-02	Układanie koryta kablowego - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 300 mm układane na istniejącej konstrukcji i na ścianie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.2	KNNR 5 0716-03	Zasileni rozdzielni-Układanie kabli 4 x (2YALY 1 x 240) mm ² o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach - 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli niskiego napięcia o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
13 d.2	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania- przedłużenia istniejących kabli w kanałach 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
14 d.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przygotowanie do podłączenia pod nowe rozłączniki bezpiecznikowe 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15 d.2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.2	KNNR-W 9 0806- 04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	KNNR 5 1206-06	Podłączanie kabli niskiego napięcia - przewód lub kabel 4-żyłowy Al o przekroju żyły do 120 mm ² 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych - kabli niskiego napięcia o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.ż ył szt.ż ył	24.000	
				RAZEM	24.000
19 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 30	odc. odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.2	Kalkula- cja włas- na	Konfiguracja i sprawdzanie wyłączników 1000 A oraz układu SZR 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2	Kalkula- cja włas- na	Sprawdzanie baterii kondensatorów 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA 0,4 kV- PRACE DEMONTAZOWE				
1	KNNR-W 9 d.1 0812-06	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	18.000		
2	KNNR-W 9 d.1 0812-07	Odłączenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	6.000		
3	KNR 5-14 d.1 0306-03	DEMONTAZ MOSTU SZYNOWEGO- aluminiowych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych łączonych przez skręcanie o wymiarach 80x5 mm	m	8.000		
4	KNR 2-05 d.1 0208-01	Demontaż-Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg	t	0.100		
5	KNR 5-14 d.1 0104-01	Demontaż pola rozdzielni niskiego napięcia-wolnostojący rozdzielnic, o masie do 300 kg	szt.	18.000		
Razem dział: ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA 0,4 kV- PRACE DEMONTAZOWE						
2		ROBOTY MONTAZOWE - Montaż nowej rozdzielni elektrycznej				
6	KNR 5-14 d.2 0104-03	Montaż dwóch pól zasilających z wyposażeniem w wyłączniki 1000 A- wolnostojący rozdzielnic, szaf, o masie do 500 kg	szt.	2.000		
7	KNR 5-14 d.2 0104-03	Pola sprzęgłowego z wyłącznikiem 1000 A i wyposażeniem- łącznika sekcji wolnostojący rozdzielnic, nastawczych o masie do 500 kg	szt.	1.000		
8	KNR 5-14 d.2 0104-03	Montaż pól odpływowych z wyposażeniem według dokumentacji-montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, o masie do 500 kg	szt.	15.000		
9	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w ścianie z cegły- do mocowania korytek kablowych	szt.	8.000		
10	KNNR 5 d.2 1105-02	Układanie koryta kablowego - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 300 mm układane na istniejącej konstrukcji i na ścianie	m	8.000		
11	KNNR 5 d.2 0716-03	Zasileni rozdzielni-Układanie kabli 4 x (2YA-LY 1 x 240) mm ² o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach -	m	140.000		
12	KNNR 5 d.2 0713-04	Układanie kabli niskiego napięcia o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	13.000		
13	KNNR 5 d.2 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania- przedłużenia istniejących kabli w kanałach	m	50.000		
14	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przygotowanie do podłączenia pod nowe rozłączniki bezpiecznikowe	szt.	18.000		
15	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5.000		
16	KNNR-W 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	5.000		
17	KNNR 5 d.2 1206-06	Podłączanie kabli niskiego napięcia - przewód lub kabel 4-żyłowy Al o przekroju żyły do 120 mm ²	szt.	18.000		
18	KNNR 5 d.2 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych - kabli niskiego napięcia o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	24.000		
19	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	30.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	Kalkulacja d.2 własna	Konfiguracja i sprawdzanie wyłączników 1000 A oraz układu SZR	szt	4.000		
22	Kalkulacja d.2 własna	Sprawdzanie baterii kondensatorów	kpl.	2.000		
Razem dział: ROBOTY MONTAZOWE - Montaż nowej rozdzielni elektrycznej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	911.6762		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	-Korytko kablowe perforowane 300x60 grubość 0,75mm LKS 630 FS 6048889 + przykrycie	m	8.0000		8.0000			
2.	3VA2710-1AC02-4MW7 - wyłącznik 3P, 1000A, 55kA, LSI (ETU350), stacjonarny, napęd silnikowy - Siemens	szt.	3.0000		3.0000			
3.	Automatyka SZR z pełnym wyposażeniem według dokumentacji- 1 kpl.	kpl.	1.0000		1.0000			
4.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia NA2XY 0,6/1kV 4x240 mm ²	m	13.0000		13.0000			
5.	kable YAKY 4x120	m	52.0000		52.0000			
6.	kable YALY 1 x 240 mm ²	m	145.6000		145.6000			
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8.2400		8.2400			
8.	Mufa przelotowa- kablowa SJK3C Al./Cu 95-240	kpl.	5.0000		5.0000			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	35.5000		35.5000			
10.	pozostałe materiały mierniki, przekładniki prądowe oraz pozostałe według schematu rozdzielni	kpl.	2.0000		2.0000			
11.	Rozłączniki SIRCO i rozłączniki bezpiecznikowe- wyposażenie według dokumentacji	szt.	15.0000		15.0000			
12.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	23.0000		23.0000			
13.	wazelina techniczna	kg	1.2000		1.2000			
14.	złączki kablowe typu Z	szt.	20.0000		20.0000			
15.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.9058		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.3100		
3.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.9058		
4.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.3100		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21.0664		
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.7000		
7.	środek transportowy	m-g	4.8601		
8.	żuraw samochodowy	m-g	0.9058		
9.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	21.0600		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIARY ROBÓT ELEKTRYCZNYCH

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA NOWEJ ROZDZIELNI NISKIEGO NAPIĘCIA
ADRES INWESTYCJI : 09-200 SIERPC, Ul. Przemysłowa 2a
INWESTOR : CIEPŁOWNIA SIERPC Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 09 - 200 SIERPC, Ul. Przemysłowa 2a

DATA OPRACOWANIA : 24 marcs 2021 rok

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 marcs 2021 rok

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA 0,4 kV- PRACE DEMONTAZOWE			
1 d.1	KNNR-W 9 0812- 06	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
2 d.1	KNNR-W 9 0812- 07	Odłączenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	KNR 5- 14 0306- 03	DEMONTAZ MOSTU SZYNOWEGO- aluminiowych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych łączonych przez skręcanie o wymiarach 80x5 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNR 2- 05 0208- 01	Demontaż-Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg 0.1	t t	 0.100	
				RAZEM	0.100
5 d.1	KNR 5- 14 0104- 01	Demontaż pola rozdzielni niskiego napięcia- wolnostojącej rozdzielnic, o masie do 300 kg 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
2		ROBOTY MONTAZOWE - Montaż nowej rozdzielni elektrycznej			
6 d.2	KNR 5- 14 0104- 03	Montaż dwóch pól zasilających z wyposażeniem w wyłączniki 1000 A- wolnostojący rozdzielnic, szaf, o masie do 500 kg 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.2	KNR 5- 14 0104- 03	Pola sprzęgłowego z wyłącznikiem 1000 A i wyposażeniem- łącznika sekcji wolnostojący rozdzielnic, nastawczych o masie do 500 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR 5- 14 0104- 03	Montaż pól odpływowych z wyposażeniem według dokumentacji-montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, o masie do 500 kg 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
9 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w ścianie z cegły- do mocowania korytek kablowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10 d.2	KNNR 5 1105-02	Układanie koryta kablowego - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 300 mm układane na istniejącej konstrukcji i na ścianie 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.2	KNNR 5 0716-03	Zasileni rozdzielni-Układanie kabli 4 x (2YALY 1 x 240) mm ² o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach - 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli niskiego napięcia o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
13 d.2	KNNR 5 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania- przedłużenia istniejących kabli w kanałach 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
14 d.2	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przygotowanie do podłączenia pod nowe rozłączniki bezpiecznikowe 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15 d.2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16 d.2	KNNR-W 9 0806- 04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	KNNR 5 1206-06	Podłączanie kabli niskiego napięcia - przewód lub kabel 4-żyłowy Al o przekroju żyły do 120 mm ² 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.2	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych - kabli niskiego napięcia o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.ż ył szt.ż ył	24.000	
				RAZEM	24.000
19 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 30	odc. odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.2	Kalkula- cja włas- na	Konfiguracja i sprawdzanie wyłączników 1000 A oraz układu SZR 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.2	Kalkula- cja włas- na	Sprawdzanie baterii kondensatorów 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA 0,4 kV- PRACE DEMONTAZOWE				
1	KNNR-W 9 d.1 0812-06	Odłączenie kabli o przekroju żył do 120 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	18.000		
2	KNNR-W 9 d.1 0812-07	Odłączenie kabli o przekroju żył do 240 mm ² w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.	6.000		
3	KNR 5-14 d.1 0306-03	DEMONTAZ MOSTU SZYNOWEGO- aluminiowych szyn zbiorczych prostokątnych pojedynczych łączonych przez skręcanie o wymiarach 80x5 mm	m	8.000		
4	KNR 2-05 d.1 0208-01	Demontaż-Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg	t	0.100		
5	KNR 5-14 d.1 0104-01	Demontaż pola rozdzielni niskiego napięcia-wolnostojący rozdzielnic, o masie do 300 kg	szt.	18.000		
Razem dział: ISTNIEJĄCA ROZDZIELNIA 0,4 kV- PRACE DEMONTAZOWE						
2		ROBOTY MONTAZOWE - Montaż nowej rozdzielni elektrycznej				
6	KNR 5-14 d.2 0104-03	Montaż dwóch pól zasilających z wyposażeniem w wyłączniki 1000 A- wolnostojący rozdzielnic, szaf, o masie do 500 kg	szt.	2.000		
7	KNR 5-14 d.2 0104-03	Pola sprzęgłowego z wyłącznikiem 1000 A i wyposażeniem- łącznika sekcji wolnostojący rozdzielnic, nastawczych o masie do 500 kg	szt.	1.000		
8	KNR 5-14 d.2 0104-03	Montaż pól odpływowych z wyposażeniem według dokumentacji-montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, o masie do 500 kg	szt.	15.000		
9	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w ścianie z cegły- do mocowania korytek kablowych	szt.	8.000		
10	KNNR 5 d.2 1105-02	Układanie koryta kablowego - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 300 mm układane na istniejącej konstrukcji i na ścianie	m	8.000		
11	KNNR 5 d.2 0716-03	Zasileni rozdzielni-Układanie kabli 4 x (2YA-LY 1 x 240) mm ² o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach -	m	140.000		
12	KNNR 5 d.2 0713-04	Układanie kabli niskiego napięcia o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	13.000		
13	KNNR 5 d.2 0709-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania- przedłużenia istniejących kabli w kanałach	m	50.000		
14	KNNR 5 d.2 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przygotowanie do podłączenia pod nowe rozłączniki bezpiecznikowe	szt.	18.000		
15	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	5.000		
16	KNNR-W 9 d.2 0806-04	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	5.000		
17	KNNR 5 d.2 1206-06	Podłączanie kabli niskiego napięcia - przewód lub kabel 4-żyłowy Al o przekroju żyły do 120 mm ²	szt.	18.000		
18	KNNR 5 d.2 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych - kabli niskiego napięcia o przekroju żyły do 240 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	24.000		
19	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
20	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	30.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21	Kalkulacja d.2 własna	Konfiguracja i sprawdzanie wyłączników 1000 A oraz układu SZR	szt	4.000		
22	Kalkulacja d.2 własna	Sprawdzanie baterii kondensatorów	kpl.	2.000		
Razem dział: ROBOTY MONTAZOWE - Montaż nowej rozdzielni elektrycznej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (MZ)	r-g	911.6762		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	-Korytka kablowe perforowane 300x60 grubość 0,75mm LKS 630 FS 6048889 + przykrycie	m	8.0000		8.0000			
2.	3VA2710-1AC02-4MW7 - wyłącznik 3P, 1000A, 55kA, LSI (ETU350), stacjonarny, napęd silnikowy - Siemens	szt.	3.0000		3.0000			
3.	Automatyka SZR z pełnym wyposażeniem według dokumentacji- 1 kpl.	kpl.	1.0000		1.0000			
4.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy niskiego napięcia NA2XY 0,6/1kV 4x240 mm2	m	13.0000		13.0000			
5.	kable YAKY 4x120	m	52.0000		52.0000			
6.	kable YALY 1 x 240 mm2	m	145.6000		145.6000			
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	8.2400		8.2400			
8.	Mufa przelotowa- kablowa SJK3C Al./Cu 95-240	kpl.	5.0000		5.0000			
9.	opaski kablowe typu Oki	szt.	35.5000		35.5000			
10.	pozostałe materiały mierniki, przekładniki prądowe oraz pozostałe według schematu rozdzielni	kpl.	2.0000		2.0000			
11.	Rozłączniki SIRCO i rozłączniki bezpiecznikowe- wyposażenie według dokumentacji	szt.	15.0000		15.0000			
12.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	23.0000		23.0000			
13.	wazelina techniczna	kg	1.2000		1.2000			
14.	złączki kablowe typu Z	szt.	20.0000		20.0000			
15.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.9058		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.3100		
3.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.9058		
4.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.3100		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	21.0664		
6.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1.7000		
7.	środek transportowy	m-g	4.8601		
8.	żuraw samochodowy	m-g	0.9058		
9.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	21.0600		
				RAZEM	

Słownie: