

---

## PRZEDMIAR ELEKTRYCZNY

NAZWA INWESTYCJI : Urząd Gminy Ożarówice - instalacja p.poż - roboty elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa 15 Ożarówice  
INWESTOR : Gmina Ożarówice  
ADRES INWESTORA : 42-625 Ożarówice, ul. Dworcowa 15  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2020r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : SEKOCENBUD III kwartał 2020

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Rozdzielnica hydroforów</b>						
1 KNNR 5 d.1 0405-06		Szafka modułowa IKA – UV, 36 modułowa typu IKA-3/36-ST-UV przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.11*2=2.22r-g/szt.	r-g	2.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szafka modułowa IKA – UV, 36 modułowa typu IKA-3/36-ST-UV 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 KNNR 5 d.1 0406-01		Ogranicznik przepięć typ 1+2 (klasa B+C) typu SPBT12-280/4 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63*2=1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Ogranicznik przepięć typ 1+2 (klasa B+C) typu SPBT12-280/4 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 KNNR 5 d.1 0407-02		Wyłączniki nadprądowy 3-bieg, charakterystyka B2 typu CLS6-B2/3-DP przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26*2=0.52r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłączniki nadprądowy 3-bieg, charakterystyka B2 typu CLS6-B2/3-DP 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 KNNR 5 d.1 0407-01		Lampka kontrolna pojedyncza typu Z-EL/R230 przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18*2=0.36r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Lampka kontrolna pojedyncza typu Z-EL/R230 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 KNNR 5 d.1 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-bieg, charakterystyka B6 typu CLS6-B6-DP przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18*2=0.36r-g/szt.	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy 1-bieg, charakterystyka B6 typu CLS6-B6-DP 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6 KNNR 5 d.1 0407-04		Rozłącznik bezpiecz. z sygn. przepalenia typu Z-SLS/CB/3 przedmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34*2=0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozłącznik bezpiecz. z sygn. przepalenia typu Z-SLS/CB/3 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	KNR-W 5-08 0312-12	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) typu Z-SLS/B-10A przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289*2=0.578r-g/szt.	r-g	0.5780	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) typu Z-SLS/B-10A' 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Rozdzielnica hydroforów			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>		
RAZEM							
		<b>OGÓŁEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Przeciwpowozarowy wylacznik pradu</b>						
8 KNNR 5 d.2 0404-07		Obudowa STN 26x84, IP 44 z fundamentem FTN 855 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98*2=3.96r-g/szt.	r-g	3.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obudowa STN 26x84, IP 44 z fundamentem FTN 855 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 KNR-W 5-08 d.2 0312-12		Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) typu Z-SLS/B-10A przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.289*2=0.578r-g/szt.	r-g	0.5780	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) typu Z-SLS/B-10A 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 KNNR 5 d.2 0407-03		Rozlacznik bezpiecz. z sygn. przepalenia typu Z-SLS/CB/1 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22*2=0.44r-g/szt.	r-g	0.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozlacznik bezpiecz. z sygn. przepalenia typu Z-SLS/CB/1 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 KNNR 5 d.2 0407-04		Rozlacznik mocy typu LN1-160-I przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34*2=0.68r-g/szt.	r-g	0.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozlacznik mocy typu LN1-160-I 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 KNNR 5 d.2 0406-01		Wyzwalacz wzrostowy z listwa zaciskowa typu NZM1-XA208-250AC/DC przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63*2=1.26r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wyzwalacz wzrostowy z listwa zaciskowa typu NZM1-XA208-250AC/DC 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Przeciwpowozarowy wylacznik pradu			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzet
OGOLEM			

Sloownie: zero i 00/100 zl

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Kable</b>						
13	KNR-W 5-08 d.3 0214-01	Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/ E90 3x1.5 mm <sup>2</sup> , z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min. przedmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546*2=0.1092r-g/m	r-g	4.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/ E90 3x1.5 mm <sup>2</sup> , z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min. 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNNR 5 d.3 1104-03	Uchwyt kabla o odporności ogniowej E90, typu UDF12 wraz z elementami mocowania przedmiar = 70 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0567*2=0.1134r-g/szt.	r-g	7.9380	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt kabla o odporności ogniowej E90, typu UDF12 wraz z elementami mocowania 1szt./szt.	szt.	70.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15	KNR-W 5-08 d.3 0214-03	Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/ E90 4x4 mm <sup>2</sup> , z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min. przedmiar = 15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0735*2=0.147r-g/m	r-g	2.2050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/ E90 4x4 mm <sup>2</sup> , z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min. 1.04m/m	m	15.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNNR 5 d.3 1104-03	Uchwyt kabla o odporności ogniowej E90, typu UDF18 wraz z elementami mocowania przedmiar = 45 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0567*2=0.1134r-g/szt.	r-g	5.1030	0.000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt kabla o odporności ogniowej E90, typu UDF18 wraz z elementami mocowania 1szt./szt.	szt.	45.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR-W 5-08 d.3 0214-02	Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/ E90 5x2,5 mm <sup>2</sup> , z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min. przedmiar = 10 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0609*2=0.1218r-g/m	r-g	1.2180	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/ E90 5x2,5 mm2, z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min. 1.04m/m	m	10.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.3	KNR 7-08 0905-02	Przewody instalacyjne LgY 1x6 mm2  przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26*2=0.52r-g/m	r-g	10.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody instalacyjne LgY 1x6 mm2 0.36kg/m	kg	7.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.3	KNR 7-08 0905-02	Przewody instalacyjne LgY 1x10 mm2  przedmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26*2=0.52r-g/m	r-g	10.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody instalacyjne LgY 1x10 mm2 0.36kg/m	kg	7.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.3	KNNR 5 0715-05	Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x70 mm2 z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV przedmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51*2=1.02r-g/m	r-g	5.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x70 mm2 z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.3	KNNR 5 0408-02	Listwy zaciskowe 5x70 mm2 z osłoną zacisków  przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0577*2=0.1154r-g/szt.	r-g	0.2308	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwy zaciskowe 5x70 mm2 z osłoną zacisków 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.3	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 3 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 5szt./szt.	szt.	15.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.3	KNR 5-10 0409-06	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Cu o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.2*0.955=1.146r-g/szt.	r-g	1.1460	0.000	0.00		
2*		-- M -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.3	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce przedmiar = 5 szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0536*2=0.1072r-g/szt.żył	r-g	0.5360	0.000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> przedmiar = 30 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525*2=0.105r-g/szt.	r-g	3.1500	0.000	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe do zaprasowania 1.03szt./szt.	szt.	30.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.3		Zabezpieczenie przejść przez przegrody oddzielenia pożarowego przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.0525*2=0.105r-g/kpl.	r-g	0.1050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zabezpieczenie przejść przez przegrody oddzielenia pożarowego 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



RAZEM				Kable
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary</b>						
27		Wykonanie prób pomontażowych oraz prac kontrolno-pomiarowych instalacji elektrycznej przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.4								
1*		-- R -- robocizna 0.0525*2=0.105r-g/kpl.	r-g	0.1050	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wykonanie prób pomontażowych oraz prac kontrolno-pomiarowych instalacji elektrycznej 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	kalk. własna	Zestaw hydroforowy z dwoma pompami (jedna rezerwa) o wydajności Q=2,0 dm3/s i wysokości podnoszenia H=40 m oraz zestawem pomiarowym przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.4								
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/kpl.	r-g	1.0500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zestaw hydroforowy z dwoma pompami (jedna rezerwa) o wydajności Q=2,0 dm3/s i wysokości podnoszenia H=40 m oraz zestawem pomiarowym 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/kpl.	m-g	0.0300	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

				Badania i pomiary			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0300	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zestaw hydroforowy z dwoma pompami (jedna rezerwa) o wydajności Q=2,0 dm <sup>3</sup> /s i wysokości podnoszenia H=40 m oraz zestawem pomiarowym	szt.	1.0000	0.00	0.00
2.	Szafka modułowa IKA – UV, 36 modułowa typu IKA-3/36-ST-UV	szt.	1.0000	0.00	0.00
3.	Ogranicznik przepięć typ 1+2 (klasa B+C) typu SPBT12-280/4	szt.	1.0000	0.00	0.00
4.	Rozłącznik mocy typu LN1-160-I	szt.	1.0000	0.00	0.00
5.	Wykonanie prób pomontażowych oraz prac kontrolno-pomiarowych instalacji elektrycznej	szt.	1.0000	0.00	0.00
6.	Zabezpieczenie przejść przez przegrody oddzielenia pożarowego	szt.	1.0000	0.00	0.00
7.	Kabel elektroenergetyczny YKYżo 5x70 mm <sup>2</sup> z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV	m	5.2000	0.00	0.00
8.	Obudowa STN 26x84, IP 44 z fundamentem FTN 855	szt.	1.0000	0.00	0.00
9.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	30.9000	0.00	0.00
10.	Uchwyt kabla o odporności ogniowej E90, typu UDF12 wraz z elementami mocowania	szt.	70.0000	0.00	0.00
11.	Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/E90 4x4 mm <sup>2</sup> , z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min.	m	15.6000	0.00	0.00
12.	Wyzwalacz wzrostowy z listwą zaciskową typu NZM1-XA208-250AC/DC	szt.	1.0000	0.00	0.00
13.	Rozłącznik bezpiecz. z sygn. przepalenia typu Z-SLS/CB/3	szt.	1.0000	0.00	0.00
14.	Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/E90 3x1.5 mm <sup>2</sup> , z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min.	m	41.6000	0.00	0.00
15.	Uchwyt kabla o odporności ogniowej E90, typu UDF18 wraz z elementami mocowania	szt.	45.0000	0.00	0.00
16.	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg, charakterystyka B2 typu CLS6-B2/3-DP	szt.	1.0000	0.00	0.00
17.	Listwy zaciskowe 5x70 mm <sup>2</sup> z osłoną zacisków	szt.	2.0000	0.00	0.00
18.	Lampka kontrolna pojedyncza typu Z-EL/R230	szt.	3.0000	0.00	0.00
19.	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) typu Z-SLS/B-10A'	szt.	1.0000	0.00	0.00
20.	Kabel bezhalogenowy typu NHXH-J FE180/E90 5x2,5 mm <sup>2</sup> , z izolacją i powłoką na nap. 0,6/1kV o odporności ogniowej min 90 min.	m	10.4000	0.00	0.00
21.	Wtyki bezp. TYTAN z sygn. (zestaw 3szt.) typu Z-SLS/B-10A	szt.	1.0000	0.00	0.00
22.	Rozłącznik bezpiecz. z sygn. przepalenia typu Z-SLS/CB/1	szt.	1.0000	0.00	0.00
23.	końcówki kablowe	szt.	15.0000	0.00	0.00
24.	Przewody instalacyjne LgY 1x10 mm <sup>2</sup>	kg	7.2000	0.00	0.00
25.	Przewody instalacyjne LgY 1x6 mm <sup>2</sup>	kg	7.2000	0.00	0.00
26.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl.	1.0000	0.00	0.00
27.	Wyłącznik nadprądowy 1-bieg, charakterystyka B6 typu CLS6-B6-DP	szt.	1.0000	0.00	0.00
28.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	67.2708	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł