

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowa modernizacja energetyczna obiektów użyteczności publicznej na terenie gminy Jabłonowo Pomorskie - świetlica Konojady  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 481/5 obręb 0010Konojady  
INWESTOR : Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie  
ADRES INWESTORA : ulica Główna 28, 87-330Jabłonowo Pomorskie  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w postępowaniu przetargowym  
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : 1 kw 2025 ICB

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji</b>			
1		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
d.1	wycena indywidualna				
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
2	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0601	15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0401	15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
5	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
6	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.2	0307-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0308-03	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0308-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0308-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód miedziany oponowy, typu OMY 3x1,00 mm <sup>2</sup> , 500 V	m		
d.2	0204-01	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
12	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0204-01	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
13	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0204-01	320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
14	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0204-01	140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
15	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy YDY450/750V 5x10mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0204-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
d.2	0204-01	95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
17	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
d.2	0204-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1101-02	32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2	1105-07	32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
20	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica RK	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica RS	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik główny kotłowni	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm	prze-		
d.2	1103-0208	- montaż uszczelnień p.poż	pust.		
	analogia	2	prze-	2,000	
			pust.		
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 1150mm 4550lm 840 IP66	kpl.		
d.2	0502-03	(28W) 29.8 W	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 1161MM 4150LM PRM	kpl.		
d.2	0502-03	MAT IP40 840 (32W) 37.65 W	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
26	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED EVO PLX	kpl.		
d.2	0503-02	595MM 4000LM 840 IP40/20 II KL. PS (36W) 36 W	kpl.	27,000	
		27		RAZEM	27,000
27	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED EVO P	kpl.		
d.2	0503-02	4800lm PLX 840 (42W)IP65 43 W	kpl.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
28	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED PLUS	kpl.		
d.2	0503-02	222mm 2700lm 840 (20W) 22 W	kpl.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
29	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu plafon LED ASYMME-	kpl.		
d.2	0502-03	TRIC 2300lm 840 IP65 (21W)	kpl.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
30	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AWARYJNA	kpl.		
d.2	0502-03	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AWARYJNA ZEWNĘTRZNA	kpl.		
d.2	0502-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
32	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.3	0607-13	betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m	21,000	
		21		RAZEM	21,000
33	KNR 5-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie	m		
d.3	0611-05	kat.III	m	96,000	
		96		RAZEM	96,000
34	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120	szt.		
d.3	0617-01	mm2	szt.	8,000	
		8		RAZEM	8,000
35	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.3	0607-03	cegłe z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	30,000	
		30		RAZEM	30,000
36	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu	m		
d.3	0604-03	płaskim pokrytym papą na betonie	m	145,000	
		31+31+25+21+22+15		RAZEM	145,000
37	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro-	szt.		
d.3	0619-01	mowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
38	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
39	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącza kontrolne w obudowie p/t	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
40	KNR 5-08 d.3 0602-04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNNR 5 d.3 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
42	KNNR 5 d.3 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym - Przewód miedziany, typu LY 10 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
44	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód miedziany, typu DY 6 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
45	KNNR-W 9 d.3 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>			
46	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		25	pomiar	25,000	
				RAZEM	25,000
47	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		35	prób.	35,000	
				RAZEM	35,000
49	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejącej instalacji</b>				
1	d.1 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: Demontaż istniejącej instalacji						0,00
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>				
2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	15	0,00	0,00
3	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	15	0,00	0,00
4	KNNR 5 0301-d.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	48	0,00	0,00
5	KNNR 5 0302-d.2 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	48	0,00	0,00
6	KNNR 5 0306-d.2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	15	0,00	0,00
7	KNNR 5 0307-d.2 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	1	0,00	0,00
8	KNNR 5 0308-d.2 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	27	0,00	0,00
9	KNNR 5 0308-d.2 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	5	0,00	0,00
10	KNNR 5 0308-d.2 07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	3	0,00	0,00
11	KNNR 5 0204-d.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód miedziany oponowy, typu OMY 3x1,00 mm2, 500 V	m	120	0,00	0,00
12	KNNR 5 0204-d.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	300	0,00	0,00
13	KNNR 5 0204-d.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	320	0,00	0,00
14	KNNR 5 0204-d.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	140	0,00	0,00
15	KNNR 5 0204-d.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy YDY450/750V 5x10mm2	m	15	0,00	0,00
16	KNNR 5 0204-d.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V	m	95	0,00	0,00
17	KNNR 5 0204-d.2 01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm2, 750 V	m	20	0,00	0,00
18	KNNR 5 1101-d.2 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	32	0,00	0,00
19	KNNR 5 1105-d.2 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	32	0,00	0,00
20	KNNR 5 0404-d.2 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica RK	szt.	1	0,00	0,00
21	KNNR 5 0404-d.2 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tablica RS	szt.	1	0,00	0,00
22	KNNR 5 0406-d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik główny kotłowni	szt.	1	0,00	0,00
23	KNNR-W 9 d.2 1103-0208 analogia	Przepusty z rur o śr. 40-80 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm - montaż uszczelnień p.poż	przepust.	2	0,00	0,00
24	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W) 29.8 W	kpl.	1	0,00	0,00
25	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 1161MM 4150LM PRM MAT IP40 840 (32W) 37.65 W	kpl.	2	0,00	0,00
26	KNNR 5 0503-d.2 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED EVO PLX 595MM 4000LM 840 IP40/20 II KL. PS (36W) 36 W	kpl.	27	0,00	0,00
27	KNNR 5 0503-d.2 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED EVO P 4800lm PLX 840 (42W)IP65 43 W	kpl.	7	0,00	0,00
28	KNNR 5 0503-d.2 02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa LED PLUS 222mm 2700lm 840 (20W) 22 W	kpl.	7	0,00	0,00
29	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu plafon LED ASYMMETRIC 2300lm 840 IP65 (21W)	kpl.	2	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AWA-RYJNA	kpl.	7	0,00	0,00
31	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - OPRAWA AWA-RYJNA ZEWNĘTRZNA	kpl.	1	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja elektryczna wewnętrzna						0,00
3	<b>Instalacja odgromowa</b>					
32	KNR 5-08 0607-d.3 13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m	21	0,00	0,00
33	KNR 5-08 0611-d.3 05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m	96	0,00	0,00
34	KNR 5-08 0617-d.3 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	8	0,00	0,00
35	KNR 5-08 0607-d.3 03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m	30	0,00	0,00
36	KNR 5-08 0604-d.3 03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m	31+31+25+21+22+15 = 145,000	0,00	0,00
37	KNR 5-08 0619-d.3 01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	12	0,00	0,00
38	KNR 5-08 0618-d.3 01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	15	0,00	0,00
39	KNR 5-08 0619-d.3 06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącza kontrolne w obudowie p/t	szt.	7	0,00	0,00
40	KNR 5-08 0602-d.3 04	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 200 mm2	m	8	0,00	0,00
41	KNNR 5 0613-d.3 01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	7	0,00	0,00
42	KNNR 5 0613-d.3 04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.	1	0,00	0,00
43	KNNR 5 0204-d.3 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - Przewód miedziany, typu LY 10 mm2, 750 V	m	30	0,00	0,00
44	KNNR 5 0204-d.3 03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód miedziany, typu DY 6 mm2, 750 V	m	25	0,00	0,00
45	KNNR-W 9 d.3 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.	1	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa						0,00
4	<b>Pomiary kontrolne</b>					
46	KNNR 5 1301-d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	25	0,00	0,00
47	KNNR 5 1301-d.4 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6	0,00	0,00
48	KNNR 5 1305-d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	35	0,00	0,00
49	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	8	0,00	0,00
50	KNNR 5 1304-d.4 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
51	KNNR 5 1304-d.4 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	6	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary kontrolne						0,00

## PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		<b>RAZEM</b>
RAZEM	OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż istniejącej instalacji				0,00
2	Instalacja elektryczna wewnętrzna				0,00
3	Instalacja odgromowa				0,00
4	Pomiary kontrolne				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Demontaż istniejącej instalacji	0,00				0,00%
2	2 - 31	Instalacja elektryczna wewnętrzna	0,00				0,00%
3	32 - 45	Instalacja odgromowa	0,00				0,00%
4	46 - 51	Pomiary kontrolne	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie)	r-g	391,8982	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie)	r-g	20,0000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	182,0000		182,0000	0,00	0,00	
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	8,3200		8,3200	0,00	0,00	
3.	bednarka ocynkowana	m	121,6800		121,6800	0,00	0,00	
4.	bednarka ocynkowana	m	1,5000		1,5000	0,00	0,00	
5.	Blacha z ołowiu o grub. 0,5 mm	kg	0,3100		0,3100	0,00	0,00	
6.	rury przewodowe z PCW	m	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
7.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0,2400		0,2400	0,00	0,00	
8.	wyłącznik główny kotłowni	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
9.	OPRAWA AWARYJNA	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
10.	Oprawa typu plafon LED ASYMMETRIC 2300lm 840 IP65 (21W)	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
11.	OPRAWA AWARYJNA ZEWNĘTRZNA	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
12.	Oprawa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W) 29.8 W'	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
13.	Oprawa LED 1161MM 4150LM PRM MAT IP40 840 (32W) 37.65 W	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
14.	oprawa LED EVO PLX 595MM 4000LM 840 IP40/20 II KL. PS (36W) 36 W	szt.	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
15.	oprawa LED EVO P 4800lm PLX 840 (42W) IP65 43 W	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
16.	oprawa LED PLUS 222mm 2700lm 840 (20W) 22 W	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
17.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1,0200		1,0200	0,00	0,00	
18.	łączniki instalacyjne	szt.	15,3000		15,3000	0,00	0,00	
19.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	27,5400		27,5400	0,00	0,00	
20.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	5,1000		5,1000	0,00	0,00	
21.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/400V	szt.	3,0600		3,0600	0,00	0,00	
22.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt.	48,9600		48,9600	0,00	0,00	
23.	opaska uziemiająca	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
24.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-37mm	m	30,0000		30,0000	0,00	0,00	
25.	wsporniki dachowe	szt.	146,4500		146,4500	0,00	0,00	
26.	wsporniki ściennie	szt.	59,5900		59,5900	0,00	0,00	
27.	Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
28.	złącza	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
29.	złącza kontrolne w obudowie p/t	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
30.	Tablica RS	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
31.	Tablica RK	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
32.	szyna wyrównania potencjałów	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
33.	Przewód miedziany, typu DY 6 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
34.	Przewód miedziany, typu LY 10 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
35.	Przewód miedziany oponowy, typu OMY 3x1,00 mm <sup>2</sup> , 500 V	m	124,8000		124,8000	0,00	0,00	
36.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	312,0000		312,0000	0,00	0,00	
37.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	145,6000		145,6000	0,00	0,00	
38.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x10,0 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	15,6000		15,6000	0,00	0,00	
39.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	98,8000		98,8000	0,00	0,00	
40.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
41.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m	332,8000		332,8000	0,00	0,00	
42.	Korytka KGL100H42	m	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
43.	konstrukcje wsporcze	szt.	32,0000		32,0000	0,00	0,00	
44.	Złączka 4-przewodowa Ex 2,5 mm <sup>2</sup>	szt.	48,0000		48,0000	0,00	0,00	
45.	masa uszczelniająca p.poż REI60	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
46.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1,2504	0,00	0,00
2.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	59,4640	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł