

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku remizy strażackiej OSP 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 : Wyloniony 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	10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
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	10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.2	0307-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10	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	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	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	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
12	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	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym Przewód YDYP-450/750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0204-01	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
14	KNNR 5	Przewody wtynkowe 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	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
15	KNNR 5	Przewody wtynkowe 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	260	m	260,000	
				RAZEM	260,000
16	KNNR 5	Przewody wtynkowe 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	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
17	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0204-02	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5	Przewody wtynkowe 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	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym -Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 6 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 kV 25	m m	 25,000	
				RAZEM	25,000
20	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe 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 47	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
21	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica RG 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B40 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika p.poż. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika syreny w obudowie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-14 d.2 0413-04 analogia	Montaż kondensatorów statycznych o masie do 100 kg na gotowej konstrukcji 1	zest zest	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W) 29.8 W 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu plafon LED ASYMMETRIC 2300lm 840 IP65 (21W) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa CAMEA LED EVO 2050lm 840 (20W) 21 W 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
29	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 1161MM 4150LM PRM MAT IP40 840 (32W) 37.65 W 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNNR 5 d.2 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - lampa oświetleniowa uliczna 69W 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
32	KNR 5-08 d.3 0607-13	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR 5-08 d.3 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III 36	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
34	KNR 5-08 d.3 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> 27	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
35	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR 5-08 d.3 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
38	KNR 5-08	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
d.3	0622-05		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
39	KNR 5-08	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.3	0619-01		szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
40	KNR 5-08	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
d.3	0618-01		szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
41	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - złącza kontrolne w obudowie p/t	szt.		
d.3	0619-06		szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Pomiary kontrolne</b>			
42	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-01		pomiar	11,000	
		11		RAZEM	11,000
43	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.4	1301-02		pomiar	4,000	
		4		RAZEM	4,000
44	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01		prób.	30,000	
		30		RAZEM	30,000
45	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.4	0902-05		pomiar	3,000	
		3		RAZEM	3,000
46	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
47	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-04		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000

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.	10	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.	10	0,00	0,00
4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	150	0,00	0,00
5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	150	0,00	0,00
6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	42	0,00	0,00
7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	42	0,00	0,00
8	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7	0,00	0,00
9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno-biegunowe	szt.	7	0,00	0,00
10	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	8	0,00	0,00
11	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	20	0,00	0,00
12	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.	2	0,00	0,00
13	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 2x1,5mm2	m	12	0,00	0,00
14	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm2	m	250	0,00	0,00
15	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm2	m	260	0,00	0,00
16	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód YDyp-450/750V 4x1,5mm2	m	80	0,00	0,00
17	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm2	m	10	0,00	0,00
18	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym Przewód kabelkowy YDY450/750V 5x10mm2	m	6	0,00	0,00
19	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym -Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 6 mm2, 0,6/1 kV	m	25	0,00	0,00
20	KNNR 5 0204-01	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	47	0,00	0,00
21	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Tablica RG	szt.	1	0,00	0,00
22	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B40	szt.	1	0,00	0,00
23	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika p.poż.	szt.	2	0,00	0,00
24	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk wyłącznika syreny w obudowie	szt.	1	0,00	0,00
25	KNNR 5-14 0413-04 analogia	Montaż kondensatorów statycznych o masie do 100 kg na gotowej konstrukcji	zest	1	0,00	0,00
26	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W) 29.8 W	kpl.	15	0,00	0,00
27	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa typu plafon LED ASYMMETRIC 2300lm 840 IP65 (21W)	kpl.	1	0,00	0,00
28	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa CAMEA LED EVO 2050lm 840 (20W) 21 W	kpl.	7	0,00	0,00
29	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 1161MM 4150LM PRM MAT IP40 840 (32W) 37.65 W	kpl.	10	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 5 1002-d.2 04	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie	szt.	2	0,00	0,00
31	KNNR 5 1004-d.2 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - lampa oświetleniowa uliczna 69W	szt.	2	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	9	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	36	0,00	0,00
34	KNR 5-08 0608-d.3 05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm2	m	27	0,00	0,00
35	KNR 5-08 0617-d.3 01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.	6	0,00	0,00
36	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	15	0,00	0,00
37	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	96	0,00	0,00
38	KNR 5-08 0622-d.3 05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.	1	0,00	0,00
39	KNR 5-08 0619-d.3 01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.	6	0,00	0,00
40	KNR 5-08 0618-d.3 01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	12	0,00	0,00
41	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.	3	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja odgromowa						0,00
4		<b>Pomiary kontrolne</b>				
42	KNNR 5 1301-d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11	0,00	0,00
43	KNNR 5 1301-d.4 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4	0,00	0,00
44	KNNR 5 1305-d.4 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	30	0,00	0,00
45	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	3	0,00	0,00
46	KNNR 5 1304-d.4 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
47	KNNR 5 1304-d.4 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	2	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 - 41	Instalacja odgromowa	0,00				0,00%
4	42 - 47	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	242,5266	0,00	0,00
2.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (kujawsko-pomorskie)	r-g	10,0000	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	115,4400		115,4400	0,00	0,00	
2.	bednarka ocynkowana	m	74,8800		74,8800	0,00	0,00	
3.	przycisk wyłącznika p.poż.	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
4.	wyłącznik syreny w obudowie	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5.	konstrukcje mocujące	kg	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
6.	lampa oświetleniowa uliczna 69W	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
7.	Oprawa typu plafon LED ASYMMETRIC 2300lm 840 IP65 (21W)	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
8.	Oprawa LED 1150mm 4550lm 840 IP66 (28W) 29.8 W'	szt.	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
9.	CAMEA LED EVO 2050lm 840 (20W) 21 W	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
10.	Oprawa LED 1161MM 4150LM PRM MAT IP40 840 (32W) 37.65 W	szt.	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
11.	wysięgniki rurowe	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
12.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00	
13.	wyłącznik nadmiarowoprądowy S303B40	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
14.	łączniki instalacyjne	szt.	7,1400		7,1400	0,00	0,00	
15.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	8,1600		8,1600	0,00	0,00	
16.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	20,4000		20,4000	0,00	0,00	
17.	Gniazdo 3P+N+Z 16A/400V	szt.	2,0400		2,0400	0,00	0,00	
18.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt.	42,8400		42,8400	0,00	0,00	
19.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-37mm	m	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
20.	wsporniki dachowe	szt.	96,9600		96,9600	0,00	0,00	
21.	Iglica	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
22.	wsporniki ściennie	szt.	24,2400		24,2400	0,00	0,00	
23.	Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
24.	złącza	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
25.	złącza kontrolne w obudowie p/t	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
26.	Tablica RG	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	260,0000		260,0000	0,00	0,00	
28.	Przewód YDYp-450/750V 2x1,5mm2	m	12,4800		12,4800	0,00	0,00	
29.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00	
30.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x10,0 mm2, 750 V	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00	
31.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x2,5 mm2, 750 V	m	48,8800		48,8800	0,00	0,00	
32.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V	m	270,4000		270,4000	0,00	0,00	
33.	Przewód HDGs-300/500V 5x1,5mm2	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00	
34.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 5x 6 mm2, 0,6/1 kV	m	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
35.	Złączka 4-przewodowa Ex 2,5 mm2	szt.	42,0000		42,0000	0,00	0,00	
36.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,3400	0,00	0,00
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,1600	0,00	0,00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2,9400	0,00	0,00
4.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	25,1825	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł