
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU REMIZY STRAŻACKIEJ
ADRES INWESTYCJI : Kroczewo gm. Załuski dz. nr 255/2
INWESTOR : .GMINA ZAŁUSKI
ADRES INWESTORA : 09-142 Załuski
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 2017.06

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017.06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe			
1	KNNR 9 d.1 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglany, betonowym	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNNR 9 d.1 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 2 biegunowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 9 d.1 0401-08	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 9 d.1 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Tablice rozdzielcze			
6	KNNR 5 d.2 0404-01	Rozbudowa tablicy istniejącej zgodnie ze schematem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja elektryczna wewnętrzna			
7	KNNR 4-03 d.3 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtykowe YDYp 4x1,5 mm ²	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
11	KNNR 5 d.3 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe i schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe hermetyczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż szyny wyrównawczej w kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe - ewakuacyjne LED	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane boczne - kinkiet 1x26 W kompaktowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0510-03	Oprawy świetłówkowe - plafoniera 2x18 W z modułem awaryjnym sufitowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa 2x18 W z kloszem mlecznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 0512-03	Oprawy IP 65 - kotłownia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe 2x36 W IP 65	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe j.w. lecz z modułem awaryjnym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy zewnętrzne LED 50 W z czujnikiem ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary			
28	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.4 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Prace demontażowe				
1 d.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglano- nym, betonowym	m	36	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 2 bieguno- wych	szt.	5	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowe- go	szt.	4	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 9 0403-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych	szt.	5	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	4	0.00	0.00
Razem dział: Prace demontażowe						0.00
2		Tablice rozdzielcze				
6 d.2	KNNR 5 0404-01	Rozbudowa tablicy istniejącej zgodnie ze schematem	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział: Tablice rozdzielcze						0.00
3		Instalacja elektryczna wewnętrzna				
7 d.3	KNR 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	35	0.00	0.00
8 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	90	0.00	0.00
9 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe YDYp 4x1,5 mm ²	m	8	0.00	0.00
10 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	108	0.00	0.00
11 d.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	16	0.00	0.00
12 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	16	0.00	0.00
13 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylot- ach	szt.	6	0.00	0.00
14 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instala- cyjnej	szt.	3	0.00	0.00
15 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe i schodowe podtynkowe w puszc- ce instalacyjnej	szt.	3	0.00	0.00
16 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe hermetyczne	szt.	1	0.00	0.00
17 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	1	0.00	0.00
18 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	8	0.00	0.00
19 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż szyny wyrównawczej w kotłowni	szt.	1	0.00	0.00
20 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe - ewakuacyjne LED	szt.	2	0.00	0.00
21 d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane boczne - kinkiet 1x26 W kompaktowe	kpl.	1	0.00	0.00
22 d.3	KNNR 5 0510-03	Oprawy świetłówkowe - plafoniera 2x18 W z modułem awaryjnym sufitowa	kpl.	4	0.00	0.00
23 d.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa 2x18 W z klo- szem mlecznym	kpl.	1	0.00	0.00
24 d.3	KNNR 5 0512-03	Oprawy IP 65 - kotłownia	kpl.	1	0.00	0.00
25 d.3	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe 2x36 W IP 65	kpl.	6	0.00	0.00
26 d.3	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe j.w. lecz z modułem awaryjnym	kpl.	3	0.00	0.00
27 d.3	KNNR 5 0512-05	Oprawy zewnętrzne LED 50 W z czujnikiem ruchu	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział: Instalacja elektryczna wewnętrzna						0.00
4		Pomiary				
28 d.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pró- by działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	6	0.00	0.00
29 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1	0.00	0.00
30 d.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - ob- wód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	7	0.00	0.00
31 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pom- iar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	8	0.00	0.00
33 d.4	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0.00	0.00
Razem dział: Pomiary						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1		Prace demontażowe							
1	KNNR 9 0302- d.1 05	Demontaż przewodów kabelkowych na podłożu ceglany, betonowym	m				36		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1130	0.00	0.000			
Razem pozycja 1							0.000	36.000	0.00
2	KNNR 9 0402- d.1 06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 2 biegunowych	szt.				5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3280	0.00	0.000			
Razem pozycja 2							0.000	5.000	0.00
3	KNNR 9 0401- d.1 08	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2560	0.00	0.000			
Razem pozycja 3							0.000	4.000	0.00
4	KNNR 9 0403- d.1 09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych	szt.				5		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4180	0.00	0.000			
Razem pozycja 4							0.000	5.000	0.00
5	KNNR 9 0501- d.1 05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.				4		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.000			
Razem pozycja 5							0.000	4.000	0.00
2		Tablice rozdzielcze							
6	KNNR 5 0404- d.2 01	Rozbudowa tablicy istniejącej zgodnie ze schematem	szt.				1		
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6300	0.00	0.000			
	7058999	-- Materiały -- obudowa RN 2x12 + aparaty zgodnie ze schematem	szt.	1.0000	0.00	0.000			
Razem pozycja 6							0.000	1.000	0.00
3		Instalacja elektryczna wewnętrzna							
7	KNR 4-03 d.3 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m				35		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2279	0.00	0.000			
Razem pozycja 7							0.000	35.000	0.00
8	KNNR 5 0205- d.3 04	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m				90		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0693	0.00	0.000			
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 8							0.000	90.000	0.00
9	KNNR 5 0204- d.3 01	Przewody wtykowe YDYp 4x1,5 mm2	m				8		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0473	0.00	0.000			
	7951399	-- Materiały -- przewody wtykowe-YDYp 4x1,5 mm2	m	1.0400	0.00	0.000			
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000			
Razem pozycja 9							0.000	8.000	0.00
10	KNNR 5 0205- d.3 04	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m				108		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0693	0.00	0.000		
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 10						0.000	108.000	0.00
11	KNNR 5 0301- d.3 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betono- wym	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2010	0.00	0.000		
Razem pozycja 11						0.000	16.000	0.00
12	KNNR 5 0302- d.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe poje- dyncze o śr.do 60 mm	szt.				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840	0.00	0.000		
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 12						0.000	16.000	0.00
13	KNNR 5 0302- d.3 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4950	0.00	0.000		
	7540099	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	7540799	pierścienie odgałęźne	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	6.000	0.00
14	KNNR 5 0306- d.3 02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne p/t	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 14						0.000	3.000	0.00
15	KNNR 5 0306- d.3 03	Łączniki świecznikowe i schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890	0.00	0.000		
	7519999	-- Materiały -- łączniki instalacyjne	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 15						0.000	3.000	0.00
16	KNNR 5 0307- d.3 02	Łączniki świecznikowe hermetyczne	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2940	0.00	0.000		
	7510599	-- Materiały -- łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 16						0.000	1.000	0.00
17	KNNR 5 0308- d.3 03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.				1	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410	0.00	0.000		
	7530399	-- Materiały -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	podwójne materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 17						0.000	1.000	0.00
18	KNNR 5 0308- d.3 05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe p/t o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.				8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2630	0.00	0.000		
	7530299	-- Materiały -- gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	1.0200	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 18						0.000	8.000	0.00
19	KNNR 5 0406- d.3 01	Montaż szyny wyrównawczej w kotłowni	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
	7099999	-- Materiały -- szyna wyrównawcza	szt.	1.0000	0.00	0.000		
Razem pozycja 19						0.000	1.000	0.00
20	KNNR 5 0502- d.3 02	Oprawy oświetleniowe - ewakuacyjne LED	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy ewakuacyjna LED	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 20						0.000	2.000	0.00
21	KNNR 5 0502- d.3 02	Oprawy oświetleniowe przykręcane boczne - kinkiet 1x26 W kompaktowe	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe - kinkiet 26 W	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 21						0.000	1.000	0.00
22	KNNR 5 0510- d.3 03	Oprawy świetłówkowe - plafoniera 2x18 W z modułem awaryjnym sufitowa	kpl.				4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200	0.00	0.000		
	7302099	-- Materiały -- plafoniera świetłówkowa z modułem awaryjnym - sufitowa 2x18 W	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 22						0.000	4.000	0.00
23	KNNR 5 0503- d.3 03	Oprawy oświetleniowe - świetłówkowa 2x18 W z kloszem mlecznym	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe 2x18 z kloszrm mlecznym	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	7350499	świetłówki 18 W	szt.	4.1600	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 23						0.000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
24	KNNR 5 0512-03	Oprawy IP 65 - kotłownia	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7800	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy IP65 - kotłownia	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	7350499	światówki KOMP. 26 w	szt.	1.0400	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 24						0.000	1.000	0.00
25	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe 2x36 W IP 65	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe 2x36 IP 65	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	7350499	światówki 36 W'	szt.	2.0800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 25						0.000	6.000	0.00
26	KNNR 5 0512-05	Oprawy świetłówkowe j.w. lecz z modułem awaryjnym	kpl.				3	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy świetłówkowe 2x36W awaryjne	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	7350499	światówki 36 W"	szt.	2.0800	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 26						0.000	3.000	0.00
27	KNNR 5 0512-05	Oprawy zewnętrzne LED 50 W z czujnikiem ruchu	szt				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8400	0.00	0.000		
	7302299	-- Materiały -- oprawy LED 50 W	szt.	1.0000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 27						0.000	1.000	0.00
4		Pomiary						
28	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.000		
Razem pozycja 28						0.000	6.000	0.00
29	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.000		
Razem pozycja 29						0.000	1.000	0.00
30	KNR-W 5-08 d.4 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	po-miar				7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	0.00	0.000		
Razem pozycja 30						0.000	7.000	0.00
31	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	0.00	0.000		
Razem pozycja 31						0.000	1.000	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny -- Robocizna --	po- miar				8	
	999		r-g	0.2800	0.00	0.000		
Razem pozycja 32						0.000	8.000	0.00
33 d.4	KNNR 5 1304- 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) -- Robocizna --	szt.				1	
	999		r-g	1.2400	0.00	0.000		
Razem pozycja 33						0.000	1.000	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.1% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
Podatek VAT [PV] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	69.8583	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	obudowa RN 2x12 + aparaty zgodnie ze schematem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
2.	szyna wyrównawcza	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
3.	plafoniera świetłóvkowa z modułem awaryjnym - sufitowa 2x18 W	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
4.	oprawy ewakuacyjna LED	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
5.	oprawy świetłóvkowe 2x36 IP 65	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
6.	oprawy świetłóvkowe 2x36W awaryjne	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	oprawy LED 50 W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	oprawy świetłóvkowe 2x18 z kloszrm mlecznym	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
9.	oprawy świetłóvkowe - kinkiet 26 W	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
10.	oprawy IP65 - kotłownia	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
11.	świetłóvkki 18 W	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
12.	świetłóvkki KOMP. 26 w	szt.	1.0400		1.0400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13.	świetłóvkki 36 W'	szt.	12.4800		12.4800	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	świetłóvkki 36 W''	szt.	6.2400		6.2400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
15.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
16.	łączniki instalacyjne	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17.	łączniki instalacyjne p/t	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
18.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
19.	gniazda podtyrkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
20.	puszki izolacyjne podtyrkowe	szt.	22.4400		22.4400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
21.	pierścienie odgałęźne	szt.	6.1200		6.1200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
22.	przewody wtynkowe-YDYp 4x1,5 mm2	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
23.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
24.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2	m	112.3200		112.3200	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---	---

Słownie: zero i 00/100 zł