

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wraz z dostosowaniem części budynku Szkoły Podstawowej na potrzeby Klubu Dziecięcego w ramach zadania inwestycyjnego pn. Utworzenie Klubu Dziecięcego w Radzanowie - roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Radzanowo
INWESTOR : Gmina Radzanowo
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32
BRANŻA : elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty nowe			
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica R1	szt.		
d.2	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik	szt.		
d.2	0306-04	pt schodowy	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik	szt.		
d.2	0306-02	pt. pojedynczy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-03	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik	szt.		
d.2	0306-04	pt. krzyżowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda 230V pt. IP44	szt.		
d.2	0308-03	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
8	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda 230V pt.	szt.		
d.2	0308-02	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
9	KNNR 5	Przyciski ppoż. z sygnalizacją zadziałania	szt.		
d.2	0406-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa HIT ALU LED 1000 25W OPAL kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.		
d.2	0503-02	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa VARIO LED KINKIET 15W OPAL kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.		
d.2	0502-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa STRICTA OPAL LED 25W IP66 kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.		
d.2	0502-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa DLW DISCRET W w LED kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.		
d.2	0503-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa DSW1 DISCRET W 1 LED lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.		
d.2	0503-02	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna ALFA III lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.		
d.2	0502-02	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ALFA III do ujemnych temperatur lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.		
d.2	0502-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa DLA Q LED 18W IP44 lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.		
d.2	0503-02	26	kpl.	26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa BIG SLIM ROUND INSIDE 500 32 W OPAL lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.	RAZEM	26.000
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		260.00	m	260.000	
				RAZEM	260.000
20	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 5x4 mm ²	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YKYżo 3x2,5 mm ²	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
22	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YKYżo 5x10 mm ²	m		
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YKYżo 5x16 mm ²	m		
		70.00	m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód HDGS 5x1,5	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
25	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
26	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300.00	m	300.000	
				RAZEM	300.000
27	KNNR 5 d.2 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNNR 5 d.2 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
29	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
30	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		18	kpl.po m.	18.000	
				RAZEM	18.000
32	Analiza indywidualna	Wykonanie prób, badań i sprawdzeń wykonanych instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty demontażowe						
1 d.1	Analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl.				1.000	
2		Roboty nowe						
2 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - rozdzielnica R1	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4800				
	7058999	-- Materiały -- rozdzielnica R1	szt.	1.0000				
3 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pt schodowy	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łącznik pt schodowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
4 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pt. pojedynczy	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łącznik pt pojedynczy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
5 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.				5.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1890				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łącznik pt. świecznikowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
6 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pt. krzyżowy	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2310				
	7519999 0000000	-- Materiały -- łącznik pt. krzyżowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
7 d.2	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 mm ² - gniazda 230V pt. IP44	szt.				21.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3410				
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda pt. 230 V IP44 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
8 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda 230V pt.	szt.				22.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2730				
	7530399	-- Materiały -- gniazda pt 230V	szt.	1.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
9 d.2	KNNR 5 0406-01	Przyciski ppoż. z sygnalizacją zadziałania	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7099999	-- Materiały -- przycisk ppoż. z sygnalizacją zadziałania	szt.	1.0000				
10 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa HIT ALU LED 1000 25W OPAL kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.				22.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7302299	-- Materiały -- oprawa HIT ALU LED 1000 25W OPAL kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
11 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa VARIO LED KINKIET 15W OPAL kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.				8.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawa VARIO LED KINKIET 15W OPAL kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
12 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa STRICTA OPAL LED 25W IP66 kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawa STRICTA OPAL LED 25W IP66 kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
13 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa DLW DISCRET W 1 LED kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7302299	-- Materiały -- oprawa DLW DISCRET W 1 LED kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
14 d.2	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa DSW1 DISCRET W 1 LED lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7302299	oprawa DSW1 DISCRET W 1 LED lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
15	KNNR 5 0502-d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna ALFA III lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawa ewakuacyjna ALFA III lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
16	KNNR 5 0502-d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ALFA III do ujemnych temperatur lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawa ALFA III do ujemnych temperatur lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
17	KNNR 5 0503-d.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa DLA Q LED 18W IP44 lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.				26.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7302299	-- Materiały -- oprawa DLA Q LED 18W IP44 lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
18	KNNR 5 0503-d.2	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa BIG SLIM ROUND INSIDE 500 32 W OPAL lub równoważna o parametrach nie gorszych	kpl.				22.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300				
	7302299	-- Materiały -- oprawa BIG SLIM ROUND INSIDE 500 32 W OPAL lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
19	KNNR 5 0205-d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY-żo 3x2,5 mm2	m				260.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
20	KNNR 5 0205-d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY-żo 5x4 mm2	m				10.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Materiały --	r-g	0.0840				
	7959999 0000000	przewód YDYżo 5x4 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
21 d.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YKY-żo 3x2,5 mm2	m				45.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YKYżo 3x2,5 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
22 d.2	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YKY-żo 5x10 mm2	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YKYżo 5x10 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
23 d.2	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YKY-żo 5x16 mm2	m				70.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód YKYżo 5x16 mm2 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
24 d.2	KNNR 5 0205- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód HDGS 5x1,5	m				50.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0546				
	7959999 0000000	-- Materiały -- przewód HDGS 5x1,5 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
25 d.2	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m				300.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0798				
26 d.2	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				300.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
27 d.2	KNNR 5 1209- 0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1490				
28 d.2	KNNR 5 1209- 0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.				15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500				
29 d.2	KNNR 5 0302- 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.				90.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0840				
	7540099 0000000	-- Materiały -- puszki izolacyjne podtynkowe materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
30 d.2	KNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.				90.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0914				
31 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.				18.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
32 d.2	Analiza indywidualna	Wykonanie prób, badań i sprawdzeń wykonanych instalacji elektrycznych	kpl.				1.000	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	219.4580		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	7530399-020	gniazda pt 230V	szt.	22.4400		
2.	7530399-020	gniazda pt. 230 V IP44	szt.	21.4200		
3.	7519999-020	łącznik pt pojedynczy	szt.	10.2000		
4.	7519999-020	łącznik pt schodowy	szt.	15.3000		
5.	7519999-020	łącznik pt. krzyżowy	szt.	2.0400		
6.	7519999-020	łącznik pt. świecznikowy	szt.	5.1000		
7.	7302299-020	oprawa ALFA III do ujemnych temperatur lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	3.0000		
8.	7302299-020	oprawa BIG SLIM ROUND INSIDE 500 32 W OPAL lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	22.0000		
9.	7302299-020	oprawa DLA Q LED 18W IP44 lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	26.0000		
10.	7302299-020	oprawa DLW DISCRET W 1 LED kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	3.0000		
11.	7302299-020	oprawa DSW1 DISCRET W 1 LED lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	7.0000		
12.	7302299-020	oprawa ewakuacyjna ALFA III lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	6.0000		
13.	7302299-020	oprawa HIT ALU LED 1000 25W OPAL kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	22.0000		
14.	7302299-020	oprawa STRICTA OPAL LED 25W IP66 kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	6.0000		
15.	7302299-020	oprawa VARIO LED KINKIET 15W OPAL kompletna lub równoważna o parametrach nie gorszych	szt.	8.0000		
16.	7959999-040	przewód HDGS 5x1,5	m	52.0000		
17.	7959999-040	przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	270.4000		
18.	7959999-040	przewód YDYżo 5x4 mm2	m	10.4000		
19.	7959999-040	przewód YKYżo 3x2,5 mm2	m	46.8000		
20.	7959999-040	przewód YKYżo 5x10 mm2	m	10.4000		
21.	7959999-040	przewód YKYżo 5x16 mm2	m	72.8000		
22.	7099999-020	przycisk ppoż. z sygnalizacją zadziałania	szt.	2.0000		
23.	7540099-020	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	91.8000		
24.	7058999-020	rozdzielnica R1	szt.	1.0000		
25.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: