
Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa budynku kotłowni na terenie Zespołu Szkół Rolniczych w Cudzynowicach na działce nr ewid. 842/17 Cudzynowice nr 175 gm. Kazimierza Wielka, oraz - przebudowie istniejącej kotłowni w budynku - segmencie żywieniowym Domu Dziecka w Kazimierzy Wlk.
ADRES INWESTYCJI : CUDZYNOWICE dz. nr ewid. 842/17 obręb 0006 Kazimierza Wielka, KAZIMIERZA WIELKA, ul. Kościuszki 15 dz. ne ewid. 1296/1
INWESTOR : Powiat Kazimierski
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 12, 28-500 Kazimierza Wielka
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dominik Król
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Michał Król
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Kotłownia Cudzynowice	1	42
1.1	Zasilanie budynku	1	5
1.2	Tablice zasilające	6	9
1.3	Okablowanie zasilające	10	16
1.4	Montaż osprzętu	17	21
1.5	Montaż opraw oświetleniowych	22	25
1.6	Pomiary odbiorcze	26	29
1.7	Główne trasy kablowe	30	36
1.8	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	37	42
2	Kotłownia Kazimierza Wielka	43	86
2.1	Zasilanie budynku	43	47
2.2	Tablice zasilające	48	51
2.3	Okablowanie zasilające	52	58
2.4	Montaż osprzętu	59	64
2.5	Montaż opraw oświetleniowych	65	68
2.6	Pomiary odbiorcze	69	72
2.7	Główne trasy kablowe	73	80
2.8	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych	81	86

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Kotłownia Cudzynowice					
1.1 Zasilanie budynku					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0701-03				
1		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych do warunków ciężkich drogowych z PCW fi 160	m		
d.1.	0705-01				
1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych do warunków ciężkich drogowych z PCW fi 160	m		
d.1.	0705-01				
1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs4x240mm ²	m		
d.1.	0707-07				
1		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.	0702-03				
1		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2 Tablice zasilające					
6	Analiza in-	Dostawa i montaż złącza przeciwpożarowego wyłącznika prądu + wyłącznik 400A 3p z cewką wybijakową	kpl		
d.1.	dywidualna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	Analiza in-	Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej rozdzielni RK wg projektu	kpl		
d.1.	dywidualna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	Analiza in-	Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej tablicy TK	kpl		
d.1.	dywidualna				
2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
d.1.	0402-01				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3 Okablowanie zasilające					
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXszo5x25	m		
d.1.	0713-02				
3		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YKY3x2,5mm ²	m		
d.1.	0203-02				
3		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
12	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód NHXH 3x2,5	m		
d.1.	0204-01				
3		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YDY3x6mm ²	m		
d.1.	0203-02				
3		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YDY3x2,5mm ²	m		
d.1.	0203-02				
3		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY4x1,5mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
16 d.1. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur YDY3x1,5mm2 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
1.4 Montaż osprzętu					
17 d.1. 4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
18 d.1. 4	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
19 d.1. 4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe - gniazdo 230V IP55 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP55 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne schodowe IP55 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.5 Montaż opraw oświetleniowych					
22 d.1. 5	KNNR 5 0503-03	Oprawa A2 NEPTUN LED COMPACT V1 6000LM PC OPAL E IP65 840 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1. 5	KNNR 5 0503-03	Oprawa A3 NEPTUN LED COMPACT V1 8000LM PC OPAL E IP65 840 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.1. 5	KNNR 5 0503-03	Oprawa AW1 AWARYJNA RUTA RNO 3W B 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.1. 5	KNNR 5 0503-03	Oprawa EW1 / EW2 KIERUNKOWA LUXIONA IF2ACS LED 3W 1H+ 1 x PIK-TOGRAM , montaż natynkowy 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.6 Pomiary odbiorcze					
26 d.1. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 13	pomiar pomiar	 13.000	
				RAZEM	13.000
27 d.1. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	 11.000	
				RAZEM	11.000
28 d.1. 6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
	21		kpl.po m.	21.000	
				RAZEM	21.000
1.7 Główne trasy kablowe					
30 d.1. 7	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
	8		otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
31 d.1. 7	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
	100		szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
32 d.1. 7	KNR-W 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) mocowanie drabiny kablowej	szt.		
	50		szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
33 d.1. 7	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.400mm	m		
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
34 d.1. 7	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm	m		
	10		m	10.000	
				RAZEM	10.000
35 d.1. 7	KNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie rury PCV fi40	m		
	30		m	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.1. 7	KNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rury PCV fi22	m		
	400		m	400.000	
				RAZEM	400.000
1.8 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych					
37 d.1. 8	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120mm2	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
38 d.1. 8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - połączenie zwodów pionowych na dachu	szt.		
	5		szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1. 8	KNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - główna szyna wyrównawcza	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 8	KNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.1. 8	KNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - LgY16mm2	m		
	400		m	400.000	
				RAZEM	400.000
42 d.1. 8	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 Kotłownia Kazimierza Wielka					
2.1 Zasilanie budynku					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.2. 1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.2. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych do warunków ciężkich drogowych z PCW fi 160	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.2. 1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych do warunków ciężkich drogowych z PCW fi 160	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.2. 1	KNNR 5 0707-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKXs4x240mm ²	m		
		10*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
47 d.2. 1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		2	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2 Tablice zasilające					
48 d.2. 2	Analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż złącza przeciwpożarowego wyłącznika prądu + wyłącznik 800A 3p z cewką wybijakową	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.2. 2	Analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej rozdzielni RK wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2. 2	Analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej tablicy TK	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2. 2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przeciwpożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3 Okablowanie zasilające					
52 d.2. 3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXszo5x25	m		
		405	m	405.000	
				RAZEM	405.000
53 d.2. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YKY3x2,5mm ²	m		
		445	m	445.000	
				RAZEM	445.000
54 d.2. 3	KNNR 5 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód NHXH 3x2,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
55 d.2. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YDY3x6mm ²	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.2. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YDY3x2,5mm ²	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
57 d.2. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YDY4x1,5mm ²	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
58 d.2. 3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur YDY3x1,5mm ²	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
2.4 Montaż osprzętu					
59 d.2. 4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60 d.2. 4	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
61 d.2. 4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe - gniazdo 230V IP55	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
62 d.2. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP55	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.2. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne świecznikowe IP55	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.2. 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne schodowe IP55	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.5 Montaż opraw oświetleniowych					
65 d.2. 5	KNNR 5 0503-03	Oprawa A1 NEPTUN LED COMPACT V1 4000LM PC OPAL E IP65 840	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
66 d.2. 5	KNNR 5 0503-03	Oprawa A2 NEPTUN LED COMPACT V1 6000LM PC OPAL E IP65 840	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
67 d.2. 5	KNNR 5 0503-03	Oprawa AW1 AWARYJNA RUTA RNO 3W B	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
68 d.2. 5	KNNR 5 0503-03	Oprawa EW1 / EW2 KIERUNKOWA LUXIONA IF2ACS LED 3W 1H+ 1 x PIK-TOGRAM , montaż natynkowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.6 Pomiary odbiorcze					
69 d.2. 6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
70 d.2. 6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
71 d.2. 6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2. 6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		39	kpl.po m.	39.000	
				RAZEM	39.000
2.7 Główne trasy kablowe					
73 d.2. 7	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
74 d.2. 7	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
75 d.2. 7	KNR-W 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) mocowanie drabiny kablowej	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
76 d.2. 7	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.400mm	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
77 d.2. 7	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.300mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
78 d.2. 7	KNR 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych-przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
79 d.2. 7	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie rury PCV fi40	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
80 d.2. 7	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - rury PCV fi22	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
2.8 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych					
81 d.2. 8	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120mm2	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
82 d.2. 8	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej - połączenie zwodów pionowych na dachu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
83 d.2. 8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - główna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.2. 8	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne - lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.2. 8	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - LgY16mm2	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2. 8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

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.	bednarka ocynkowana	m	171.600 0		171.600 0	0.00	0.00					
2.	drabinka kablowa DK200H80	m	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
3.	drabinka kablowa DK300H80	m	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
4.	drabinka kablowa DK400H80	m	66.0000		66.0000	0.00	0.00					
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	16.8000		16.8000	0.00	-0.00					
6.	główna szyna ekwipotencjalna	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	gniazdo 230V IP55	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
8.	kabel HDGs NHXH 3x2,5	m	62.4000		62.4000	0.00	0.00					
9.	kabel YAKXs4x240mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
10.	kabel YKXs4x240mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
11.	kabel YKXs5x25	m	535.600 0		535.600 0	0.00	0.00					
12.	kołki kotwiące metalowe	szt	280.000 0		280.000 0	0.00	0.00					
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt	1953.00 00		1953.00 00	0.00	0.00					
14.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe IP55	szt	3.0600		3.0600	0.00	-0.00					
15.	łączniki instalacyjne schodowe IP55	szt	12.2400		12.2400	0.00	0.00					
16.	łączniki instalacyjne świecznikowe IP55	szt	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
17.	mocowanie drabiny kablowej	szt	140.000 0		140.000 0	0.00	0.00					
18.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	51.0000		51.0000	0.00	0.00					
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	45.2000		45.2000	0.00	0.00					
20.	Oprawa A1 NEPTUN LED COMPACT V1 4000LM PC OPAL E IP65 840	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00					
21.	Oprawa A2 NEPTUN LED COMPACT V1 6000LM PC OPAL E IP65 840	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
22.	Oprawa A3 NEPTUN LED COMPACT V1 8000LM PC OPAL E IP65 840	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00					
23.	Oprawa AW1 AWARYJNA RUTA RNO 3W B	szt	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
24.	Oprawa EW1 / EW2 KIERUNKOWA LUXIONA IF2ACS LED 3W 1H+ 1 x PIKTOGRAM , montaż natynkowy	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
25.	przewody YDY3x6mm2	m	26.0000		26.0000	0.00	-0.00					
26.	przewód LgY16mm2	m	832.000 0		832.000 0	0.00	-0.00					
27.	przewód YDYżo3x1,5mm2	m	520.000 0		520.000 0	0.00	0.00					
28.	przewód YDYżo3x2,5mm2	m	197.600 0		197.600 0	0.00	0.00					
29.	przewód YDYżo4x1,5mm2	m	312.000 0		312.000 0	0.00	0.00					
30.	przewód YKYżo3x2,5mm2	m	639.600 0		639.600 0	0.00	0.00					
31.	przycisk przeciwpożarowego wyłączni- ka prądu	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
32.	Rozdzielnia RK Dom Dziecka	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
33.	Rozdzielnia RK Zespół Szkół Rolni- czych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
34.	rury PCV giętkie fi 110	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00					
35.	rury RHDPE BE110	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
36.	rury winidurkowe fi22	m	832.000 0		832.000 0	0.00	0.00					
37.	rury winidurkowe fi40'	m	93.6000		93.6000	0.00	-0.00					
38.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.6000		0.6000	0.00	0.00					
39.	szyna ekwipotencjalna	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
40.	Tablica TK	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	Tablica TK Zespół Szkół Rolniczych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
42.	uchwyty E90	szt	162.000 0		162.000 0	0.00	0.00					
43.	uchwyty fi22'	szt	1680.00 00		1680.00 00	0.00	0.00					
44.	uchwyty fi40	szt	189.000 0		189.000 0	0.00	0.00					

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
45.	wazelina techniczna	kg	21.7600		21.7600	0.00	0.00					
46.	złącza krzyżowe	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
47.	złącze przeciwpożarowego wyłącznika prądu + wyłącznik 400A 3p z cewką wybijakową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	złącze przeciwpożarowego wyłącznika prądu + wyłącznik 800A 3p z cewką wybijakową	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
49.	złączki fi22	szt	328.000 0		328.000 0	0.00	-0.00					
50.	złączki fi40	szt	36.9000		36.9000	0.00	-0.00					
51.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł