
PRZEDMIAR Instalacja elektryczna ośw - Komenda Malbork

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna oświetlenia Komendy Powiatowej Policji w Malborku.
ADRES INWESTYCJI : m. Malbork 82-200 ul. Ch. de Gaulle'a 3
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Okopowa 15, 80-819 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Szymański - kosztorysant, Robert Mazurczak - sprawdza
DATA OPRACOWANIA : 11.10.2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Oświetlenie ogólne			
1.1			Montaż instalacji oświetlenia (CPV 456314320-0)			
1.1.1			Piwnica			
1	PW-640/ d.1. ST- 1.1 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe oprawa nr 1	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
2	PW-640/ d.1. ST- 1.1 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 2	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	PW-640/ d.1. ST- 1.1 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 3	kpl.		
			63	kpl.	63.000	
					RAZEM	63.000
4	PW-640/ d.1. ST- 1.1 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 4	kpl.		
			32	kpl.	32.000	
					RAZEM	32.000
5	PW-640/ d.1. ST- 1.1 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 5	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
6	PW-640/ d.1. ST- 1.1 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 6	kpl.		
			65	kpl.	65.000	
					RAZEM	65.000
7	PW-640/ d.1. ST- 1.1 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 7	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
8	PW-640/ d.1. ST- 1.1 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 8	kpl.		
			17	kpl.	17.000	
					RAZEM	17.000
9	PW-640/ d.1. ST- 1.1 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 9	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.2			Parter			
10	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 1	kpl.		
			45	kpl.	45.000	
					RAZEM	45.000
11	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 2	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
12	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 3	kpl.		
			92	kpl.	92.000	
					RAZEM	92.000
13	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 4	kpl.		
			57	kpl.	57.000	
					RAZEM	57.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 6	kpl.		
			19	kpl.	19.000	
					RAZEM	19.000
15	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 7	kpl.		
			15	kpl.	15.000	
					RAZEM	15.000
16	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 9	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
17	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 10	kpl.		
			25	kpl.	25.000	
					RAZEM	25.000
18	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 11	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
19	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 12	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
20	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa nr 19, Oprawa uliczna LED mocowana na wysięgniku	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 20	kpl.		
			9	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
22	PW-640/ d.1. ST- 1.2 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 21	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.1.			I Piętro			
3						
23	PW-640/ d.1. ST- 1.3 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 10	kpl.		
			42	kpl.	42.000	
					RAZEM	42.000
24	PW-640/ d.1. ST- 1.3 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 2	kpl.		
			30	kpl.	30.000	
					RAZEM	30.000
25	PW-640/ d.1. ST- 1.3 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 3	kpl.		
			65	kpl.	65.000	
					RAZEM	65.000
26	PW-640/ d.1. ST- 1.3 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 4	kpl.		
			23	kpl.	23.000	
					RAZEM	23.000
27	PW-640/ d.1. ST- 1.3 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 6	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	PW-640/ d.1. ST- 1.3 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 9 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
1.1.			II Piętro			
29	PW-640/ d.1. ST- 1.4 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 10 38	kpl. kpl.	 38.000	
					RAZEM	38.000
30	PW-640/ d.1. ST- 1.4 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 7 15	kpl. kpl.	 15.000	
					RAZEM	15.000
31	PW-640/ d.1. ST- 1.4 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 2 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
32	PW-640/ d.1. ST- 1.4 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 3 30	kpl. kpl.	 30.000	
					RAZEM	30.000
33	PW-640/ d.1. ST- 1.4 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 4 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
34	PW-640/ d.1. ST- 1.4 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 6 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.1.			III piętro			
35	PW-640/ d.1. ST- 1.5 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 10 38	kpl. kpl.	 38.000	
					RAZEM	38.000
36	PW-640/ d.1. ST- 1.5 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 2 8	kpl. kpl.	 8.000	
					RAZEM	8.000
37	PW-640/ d.1. ST- 1.5 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 3 30	kpl. kpl.	 30.000	
					RAZEM	30.000
38	PW-640/ d.1. ST- 1.5 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 4 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
39	PW-640/ d.1. ST- 1.5 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 6 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
1.1.			IV piętro			
40	PW-640/ d.1. ST- 1.6 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 3 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	PW-640/ d.1. ST- 1.6 03.01	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Oprawa nr 6	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.1.			Pomiary			
7						
42	PW-640/ d.1. ST- 1.7 03.01	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
			1	punkt	1.000	
					RAZEM	1.000
43	PW-640/ d.1. ST- 1.7 03.01	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
			840	punkt	840.000	
					RAZEM	840.000
1.2			Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego (CPV 45314320-0)			
44	PW-640/ d.1. ST- 2 03.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			154	szt.	154.000	
					RAZEM	154.000
45	PW-640/ d.1. ST- 2 03.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowy	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
46	PW-640/ d.1. ST- 2 03.01	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			107	szt.	107.000	
					RAZEM	107.000
47	PW-640/ d.1. ST- 2 03.01	KNNR 5 0306-02	Łączniki Przycisk	szt.		
			103	szt.	103.000	
					RAZEM	103.000
1.3			Rozdzielnice kod CPV: 45317300-5 - Instalowanie rozdzielni elektrycznych			
48	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-41	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-31	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
50	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-21	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
51	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-11	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-01	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-42	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
54	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-32	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
55	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-22	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-12	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-02	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
58	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-23	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
59	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-13	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic R-03	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
61	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic TR	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
62	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic Tp0	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
63	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic TP1	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
64	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-03	Montaż rozdzielnic Rozdzielnic Węzła Grzewczego	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
65	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0407-01	Zabezpieczenie centrali ośw. awaryjnego. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0407-01 analogia	Montaż analizatora sieci	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
67	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0407-01 analogia	Montaż Bramki Ethernet RS485-TCP/IP	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż przekładników prądowych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0404-04 analogia	Montaż szafy z dławikiem kompensacyjnym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
70	PW-640/ d.1. ST- 3 03.01	KNNR 5 0407-01	Zabezpieczenie Wypustu jednofazowego w pomieszczeniu(nr 022A) przyłącza wody i gazu Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.4			Montaż kabli i przewodów (CPV 45311100-1)			
71	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
			4128+310	m	4 438.000	
					RAZEM	4 438.000
72	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek w piwnicy, Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
73	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
			110	m	110.000	
					RAZEM	110.000
74	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym YDY 3x1,5mm2	m		
			3748	m	3 748.000	
					RAZEM	3 748.000
75	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5mm2	m		
			300	m	300.000	
					RAZEM	300.000
76	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm2	m		
			117	m	117.000	
					RAZEM	117.000
77	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym YDY 5x6mm2	m		
			310	m	310.000	
					RAZEM	310.000
78	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDY 5x10	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
79	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YDY 5x10, połączenie kablowe RG z Dławikiem	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
80	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			8	m ³	8.000	
					RAZEM	8.000
81	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			4128+310	m	4 438.000	
					RAZEM	4 438.000
82	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
			13700	m ²	13 700.000	
					RAZEM	13 700.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2 poz.82	m ²		
				m ²	13 700.000	
					RAZEM	13 700.000
84	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 0103-03	Rury PCV	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
85	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	kalk. włas- na	wypusty na logo policji	wyp.		
			3	wyp.	3.000	
					RAZEM	3.000
86	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	kalk. włas- na	Wykonanie wypustu w piwnicy, pomieszczenie przyłącza wody i gazu	wyp.		
			1	wyp.	1.000	
					RAZEM	1.000
87	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	kalk. włas- na	Przeniesienie elementów elektrycznych przysłoniętych przez ocieplenie ścian	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
88	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			100+3+15	po- miar	118.000	
					RAZEM	118.000
89	PW-640/ d.1. ST- 4 03.01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
			29+2+2	po- miar	33.000	
					RAZEM	33.000
2			Oświetlenie awaryjne			
2.1			Oświetlenie awaryjne			
90	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0407-03 analogia	Montaż Centrali ośw. awaryjnego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
91	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0204-01	Kabel do opraw ośw.awaryjnego.	m		
			940	m	940.000	
					RAZEM	940.000
92	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym YDY 3x1,5mm ²	m		
			380	m	380.000	
					RAZEM	380.000
93	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa zewnętrzna LED	szt.		
			11	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
94	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	Oprawa awaryjna QN11	kpl.		
			26	kpl.	26.000	
					RAZEM	26.000
95	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	oprawa awaryjna QN31	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
96	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	oprawa awaryjna VN11	kpl.		
			3	kpl.	3.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
97	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	oprawa awaryjna VN12	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
98	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	oprawa awaryjna VN13	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
99	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	oprawa awaryjna VN14	kpl.		
			41	kpl.	41.000	
					RAZEM	41.000
100	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	oprawa awaryjna VN31	kpl.		
			11	kpl.	11.000	
					RAZEM	11.000
101	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	oprawa awaryjna VN32	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
102	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	oprawa awaryjna VN33	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
103	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	oprawa awaryjna VN34	kpl.		
			63	kpl.	63.000	
					RAZEM	63.000
104	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ARROW N 1h SA/SE piktogramy wg rysunków	kpl.		
			60	kpl.	60.000	
					RAZEM	60.000
105	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	Oprawa ewakuacyjna IP65 1W 1h SA/SE (130lm) – „WYJŚCIE EWAKUACYJNE”	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
106	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0502-01	Oprawa ewakuacyjna IP65 3W 1h SA/SE (350lm) – „WYJŚCIE EWA- KUACYJNE”	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
107	PW-640/ d.2. ST- 1 03.01	KNNR 5 0404-08 analogia	Montaż termostatu	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przedm. - KPP w Malborku.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Analizator sieci	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	Bramka Ethernet RS485-TCP/IP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.5280		1.5280	0.00	0.00	
4.	Centralka ośw. awaryjnego z kartą SD, WWW, RJ-45	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1.2800		1.2800	0.00	0.00	
6.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	4 219.6000		4 219.6000	0.00	0.00	
7.	gips szpachlowy	kg	4 110.0000		4 110.0000	0.00	0.00	
8.	kabel YTKSYekw 1x3x0,8	m	977.6000		977.6000	0.00	0.00	
9.	kable YDY 5x10	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
10.	korytka kablowe	m	110.0000		110.0000	0.00	0.00	
11.	łącznik schodowy	szt	21.4200		21.4200	0.00	0.00	
12.	łącznik świecznikowy	szt	109.1400		109.1400	0.00	0.00	
13.	łączniki instalacyjne	szt	157.0800		157.0800	0.00	0.00	
14.	łączniki przycisk	szt	105.0600		105.0600	0.00	0.00	
15.	opaski kablowe typu Oki	szt	0.7500		0.7500	0.00	0.00	
16.	oprawa awaryjna QN11	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
17.	oprawa awaryjna QN31	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	oprawa awaryjna VN11	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
19.	oprawa awaryjna VN12	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
20.	oprawa awaryjna VN13	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
21.	oprawa awaryjna VN14	szt	41.0000		41.0000	0.00	0.00	
22.	oprawa awaryjna VN31	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
23.	oprawa awaryjna VN32	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
24.	oprawa awaryjna VN33	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
25.	oprawa awaryjna VN34	szt	63.0000		63.0000	0.00	0.00	
26.	Oprawa ewakuacyjna IP65 1W 1h SA/SE (130lm) - „WYJŚCIE EWAKUACYJNE”	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	Oprawa ewakuacyjna - „WYJŚCIE EWAKUACYJNE”	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
28.	Oprawa nr 1	szt	53.0000		53.0000	0.00	0.00	
29.	Oprawa nr 10	szt	143.0000		143.0000	0.00	0.00	
30.	Oprawa nr 11	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
31.	Oprawa nr 12	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
32.	Oprawa nr 19	kpl	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
33.	Oprawa nr 2	szt	62.0000		62.0000	0.00	0.00	
34.	Oprawa nr 20	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
35.	Oprawa nr 21	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
36.	Oprawa nr 3	szt	284.0000		284.0000	0.00	0.00	
37.	Oprawa nr 4	szt	130.0000		130.0000	0.00	0.00	
38.	Oprawa nr 5	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
39.	Oprawa nr 6	szt	98.0000		98.0000	0.00	0.00	
40.	Oprawa nr 7	szt	37.0000		37.0000	0.00	0.00	
41.	Oprawa nr 8	szt	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
42.	Oprawa nr 9	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
43.	Oprawa zewnętrzna LED	kpl	11.0000		11.0000	0.00	0.00	
44.	Oprawy oświetleniowe ARROW N 1h SA/SE piktogramy wg rysunków	szt	60.0000		60.0000	0.00	0.00	
45.	piasek do betonów zwykłych	m ³	8.8000		8.8000	0.00	0.00	
46.	pokrywy do korytka kablowego	m	110.0000		110.0000	0.00	0.00	
47.	Przekładnik prądowy	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
48.	przewody wtynkowe-YDY 3x1,5mm2	m	4 309.7400		4 309.7400	0.00	0.00	
49.	przewody YDY 3x1,5mm2	m	312.0000		312.0000	0.00	0.00	
50.	przewody YDY 3x2,5mm2	m	130.0300		130.0300	0.00	0.00	
51.	przewody YDY 5x6mm2	m	322.4000		322.4000	0.00	0.00	
52.	Rozdzielnica R-01	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
53.	Rozdzielnica R-02	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
54.	Rozdzielnica R-03	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
55.	Rozdzielnica R-11	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
56.	Rozdzielnica R-12	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
57.	Rozdzielnica R-13	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
58.	Rozdzielnica R-21	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	Rozdzielnica R-22	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
60.	Rozdzielnica R-23	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
61.	Rozdzielnica R-31	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
62.	Rozdzielnica R-32	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
63.	Rozdzielnica R-41	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
64.	Rozdzielnica R-42	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
65.	Rozdzielnica Tp0 pralnia	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
66.	Rozdzielnica TP1 pralnia	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
67.	Rozdzielnica TR	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
68.	Rozdzielnica Wężła Grzewczego	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
69.	Rura PCV	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
70.	Szafa z dławikiem kompensacyjny 5kVar	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
71.	Termostat RS HTR-25	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przedm. - KPP w Malborku.ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	wazelina techniczna	kg	0.1050		0.1050	0.00	0.00	
73.	wyłączniki nadprądowe 10A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
74.	wyłączniki nadprądowe 16A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
75.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5 328.3620	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.0660	0.00	0.00
2.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	6.1500	0.00	0.00
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0660	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	1.0005	0.00	0.00
5.	żuraw samochodowy	m-g	0.0660	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł