

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja elektryczna i teletechniczna - rozbudowy i przebudowy budynku Urzędu Gminy Medyka  
ADRES INWESTYCJI : Działka 575 obr. 0004 Medyka  
INWESTOR : Gminy Medyka  
ADRES INWESTORA : Medyka 288, 37-732 Medyka

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Instalacja uziemiająca i wyrównania potencjału;</b>					
1	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>2 Instalacja odgromowa;</b>					
2	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>3 Instalacja wewnętrznych linii zasilających;</b>					
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.3	1208-03	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły (odpowiednio dla średnic 25mm, 40mm, 60mm, 80mm, 100mm) w ścianach lub stropach ceglanych	otwór		
d.3	1209-08	20	otwór	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKXS 4x50	m		
d.3	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKXS 5x50	m		
d.3	0205-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x25	m		
d.3	0205-02	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x16	m		
d.3	0205-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
d.3	0205-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4	m		
d.3	0205-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x1,5	m		
d.3	0205-02	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 2x1,5	m		
d.3	0205-02	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0726-10	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.3	1302-04	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
<b>4 Montaż rozdzielnic pod kątem zasilania projektowanych obwodów z podłączeniem obwodów;</b>					
16	KNNR 5	Tablice rozdzielcze - PWP	szt.		
d.4	0404-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Tablice rozdzielcze - BAYPAS	szt.		
d.4	0404-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Tablice rozdzielcze - PWP	szt.		
d.4	0404-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - ZK	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - ZL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - RE0, RE1, RE2, RE3, RK	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.4 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - ROZ, RPV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 5 d.4 1209-09	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNP 18 D13 d.4 1349-03	Pomiar tablicy rozdzielczej	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>5 Instalacja oświetlenia wewnętrznego</b>					
26	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
27	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
28	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
29	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
30	KNNR 5 d.5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNNR 5 d.5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
32	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
33	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe, schodowe, jednobiegunowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
34	KNNR 5 d.5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		71	szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
35	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED M1	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED M2	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED M3	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
38	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED I1	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED I1	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED B1	kpl.		
		88	kpl.	88.000	
				RAZEM	88.000
41	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED B2	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
42	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED B3	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
43	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED MB	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 5 d.5 0511-06	Oprawy LED A1	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
45	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy LED AW1	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy LED AW2	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
47	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy LED AW3	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNNR 5 d.5 0502-04	Oprawy LED EW	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
49	KNNR-W 9 d.5 1202-05	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody oświetleniowe instalacji odbiorczej - pierwszy pomiar	pomiar		
		100	pomiar	100.000	
				RAZEM	100.000
50	KNNR-W 9 d.5 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		400	punkt	400.000	
				RAZEM	400.000
<b>6 Instalacja zasilania oświetlenie terenu</b>					
51	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
52	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
53	KNNR 5 d.6 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
54	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7 Instalacja zasilania instalacji RW</b>					
55	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
56	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
57	KNNR 5 d.7 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
58	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8 Instalacja zasilania instalacji PV</b>					
59	KNNR 5 d.8 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
60	KNNR 5 d.8 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
61	KNNR 5 d.8 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
62	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9 Instalacja CCTV</b>					
63	KNNR 5 d.9 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
64	KNNR 5 d.9 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
65	KNNR 5 d.9 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
66	KNNR 5 d.9 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kamera	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
67	KNNR 5 d.9 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		17	odc.	17.000	
				RAZEM	17.000
<b>10 Instalacja gniazd wtykowych 400V, 230V</b>					
68	KNNR 5 d.10 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
69	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m		
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
70	KNNR 5 d.10 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5 d.10 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
72	KNNR 5 d.10 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		100	otw.	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.10	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
74 d.10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
75 d.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 175	szt. szt.	 175.000	
				RAZEM	175.000
76 d.10	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 124	szt. szt.	 124.000	
				RAZEM	124.000
77 d.10	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
78 d.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 300	szt. szt.	 300.000	
				RAZEM	300.000
79 d.10	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 100	pomiar pomiar	 100.000	
				RAZEM	100.000
<b>11 Instalacja sieci strukturalnej</b>					
80 d.11	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 7000	m m	 7000.000	
				RAZEM	7000.000
81 d.11	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 7000	m m	 7000.000	
				RAZEM	7000.000
82 d.11	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 7000	m m	 7000.000	
				RAZEM	7000.000
83 d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody U/UTP kat 6A wciągane do rur 7000	m m	 7000.000	
				RAZEM	7000.000
84 d.11	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 100	otw. otw.	 100.000	
				RAZEM	100.000
85 d.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
86 d.11	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
87 d.11	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45x3 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
88 d.11	KNR AT-14 0110-07	Montaż urządzenia switch kat 6 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.11	KNR AT-14 0110-07	szafa GPD 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.11	Kalkulacja własna	Pomiary i uruchomienie sieci strukturalnej 1	szt.żył szt.żył	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12 Instalacja oddymiania klatki schodowej</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.12	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
92 d.12	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
93 d.12	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
94 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód HDGs 3x1,5 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
95 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YnTKSY 2x2x0,8mm2 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
96 d.12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód HTKSH 3x2x0,8 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
97 d.12	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek oddymiania 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.12	KNR 5-06 1610-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - ręczny przycisk oddymiania 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.12	KNR 5-06 1610-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle - przycisk przewietrzania 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.12	KNR 5-06 1612-04	Instalowanie czujek płomienia w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka dymu 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - siłownik drzwi i klapy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - stacja pogodowa 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.12	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu oddymiania 1	szt.żył szt.żył	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>13 Instalacja przyzywowa</b>					
104 d.13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
105 d.13	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
106 d.13	KNNR 5 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
107 d.13	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YnTKSY 3x2x0,5 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
108 d.13	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - centrala systemu przyzywowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.13	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - przycisk pociągowy	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.13	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - sygnalizator optyczno-akustyczny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.13	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej - kasownik	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	elektromonter	r-g	1570.1157		
2.	robocizna	r-g	2101.6939		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	BAYPAS	szt.	2.0000		
2.	centrala oddymiania	szt.	1.0000		
3.	centrala systemu przyzywowego	szt.	1.0000		
4.	czujka dymu	szt.	4.0000		
5.	Elementy pasywne	kpl	1.0000		
6.	gniazdo 230V	szt.	178.5000		
7.	gniazdo DATA 230V	szt.	126.4800		
8.	gniazdo RJ45 6A x 3		62.0000		
9.	HDGs 2x1,5 mm2	m	52.0000		
10.	HDGs 5x1,5 mm2'	m	15.6000		
11.	kasownik	szt.	1.0000		
12.	końcówki kablowe	szt.	60.0000		
13.	Łączniki świecznikowe, schodowe, jednobiegunowe,	szt.	72.4200		
14.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	306.0000		
15.	opaski kablowe OKI	szt.	12.0000		
16.	oprawa AW ONTEC R C1	szt.	12.0000		
17.	oprawy AL-ML-NW-MPR-W-NT	szt.	24.0000		
18.	oprawy AW 90 CB ONTEC S W1 CLD z termostatem	szt.	5.0000		
19.	oprawy AW iTECH M2	szt.	19.0000		
20.	oprawy AW ONTEC S M1 + SIGN	szt.	21.0000		
21.	oprawy BLINGO 34W 4080 120NW	szt.	29.0000		
22.	oprawy BLINGO U E125LM 60NW	szt.	26.0000		
23.	oprawy BLINGO U34W 4080 60NW	szt.	88.0000		
24.	oprawy DABA PRO 25W NW-W	szt.	9.0000		
25.	oprawy DABA PRO 25W NW-W + czujka ruchu	szt.	9.0000		
26.	oprawy MAH LED HI 19W-NW RYF	szt.	4.0000		
27.	oprawy MAH LED HI 26W-NW RYF	szt.	13.0000		
28.	oprawy MAH LED HI 38W-NW RYF	szt.	7.0000		
29.	oprawy MEBA LED 20W IP 54 NW	szt.	5.0000		
30.	Patchcord 6A	szt.	62.0000		
31.	pomiary i uruchomienie sieci strukturalnej	kpl	1.0000		
32.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm2	m	41.6000		
33.	przewody kabelkowe YDY 5x10 mm2	m	124.8000		
34.	przewody kabelkowe YDY 5x16 mm2	m	10.4000		
35.	przewody kabelkowe YDY 5x25 mm2	m	20.8000		
36.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	m	832.0000		
37.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	m	2080.0000		
38.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5 mm2	m	728.0000		
39.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2	m	20.8000		
40.	przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2	m	5.2000		
41.	przewody kabelkowe YKXS 4x50 mm2	m	10.4000		
42.	przewody kabelkowe YKXS 5x50 mm2	m	15.6000		
43.	Przewód U/UTP kat 6A	m	7280.0000		
44.	przewód HTKSH 3x2x0,8 mm2	m	41.6000		
45.	przewód YnTKSY 2x2x0,8mm2	m	41.6000		
46.	przewód YnTKSY 3x2x0,5 mm2	m	12.4800		
47.	przycisk pociagowy	szt.	1.0000		
48.	przycisk przewietrzania	szt.	2.0000		
49.	puszka ogniotrwała	szt.	10.0000		
50.	puszki	szt.	72.4200		
51.	puszki izolacyjne podtynkowe PO-60	szt.	441.6600		
52.	PWP +UW+UU+US	szt.	2.0000		
53.	ręczny przycisk oddymiania	szt.	4.0000		
54.	rury winidurowe karbowane'	m	7396.4800		
55.	siłownik drzwi i klapy	szt.	5.0000		
56.	stacja pogodowa	szt.	1.0000		
57.	sygnałizator optyczno-akustyczny	szt.	1.0000		
58.	tablice rozdzielcze ROZ, RPV	szt.	2.0000		
59.	tablice rozdzielcze RE0, RE1, RE2, RE3, RK	szt.	5.0000		
60.	tablice rozdzielcze RG	szt.	1.0000		
61.	tablice rozdzielcze ZK	szt.	1.0000		
62.	tablice rozdzielcze ZL	szt.	1.0000		
63.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	12.0000		
64.	UPS 40kW	szt.	2.0000		
65.	uruchomienie systemu oddymiania	kpl	1.0000		
66.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	KoR	Z	RAZEM
1	Instalacja uziemiająca i wyrównania potencjału;							
2	Instalacja odgromowa;							
3	Instalacja wewnętrznych linii zasilających;							
4	Montaż rozdzielnic pod kątem zasilania projektowanych obwodów z podłączeniem obwodów;							
5	Instalacja oświetlenia wewnętrznego							
6	Instalacja zasilania oświetlenia terenu							
7	Instalacja zasilania instalacji RW							
8	Instalacja zasilania instalacji PV							
9	Instalacja CCTV							
10	Instalacja gniazd wtykowych 400V, 230V							
11	Instalacja sieci strukturalnej							
12	Instalacja oddymiania klatki schodowej							
13	Instalacja przyzywowa							
	RAZEM							

Słownie: