

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja hotelu GEM
ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul. Mianowskiego 2b
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Halina Szczepaniak

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2013

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Prace demontazowe					
1	Wycena własna	Prace demontażowe	kpl		
d.1	na	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2Rozdzielnie i wlvz					
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielni	aparat		
d.2	20401-14	9	aparat	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 5-08	Montaż rozdzielni T1 z wyposażeniem	kpl		
d.2	20404-10	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08	Montaż rozdzielni T2 z wyposażeniem	kpl		
d.2	20404-10	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Montaż rozdzielni T3 z wyposażeniem	kpl		
d.2	20404-10	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-08	Montaż rozdzielni T4/B z wyposażeniem	kpl		
d.2	20404-10	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08	Montaż rozdzielni T5/B z wyposażeniem	kpl		
d.2	20404-10	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Montaż rozdzielni T4 z wyposażeniem	kpl		
d.2	20404-10	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Montaż rozdzielni T6/1 z wyposażeniem	kpl		
d.2	20404-10	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-08	Montaż rozdzielni T6/B z wyposażeniem	kpl		
d.2	20404-10	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż rozdzielni T7/B z wyposażeniem	kpl		
d.2	20404-10	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod montaż wsporników korytka kablowego	szt.		
d.2	0806-01	1668	szt.	1668.000	
				RAZEM	1668.000
13	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących w gotowych ślepych otworach	szt.		
d.2	0809-03	1668	szt.	1668.000	
				RAZEM	1668.000
14	KNR 5-08	Montaż wsporników korytka kablowego	szt.		
d.2	0701-04	834	szt.	834.000	
				RAZEM	834.000
15	KNR 5-08	Montaż korytka kablowego K100H60	m		
d.2	0705-07	396	m	396.000	
				RAZEM	396.000
16	KNR 5-10	Układanie kabli YKY 5x16 w budynkach	m		
d.2	0118-03	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
17	KNR 5-10	Układanie przewodów YDY 5x10 w budynkach	m		
d.2	0118-01	252	m	252.000	
				RAZEM	252.000
18	KNR-W 5-10	Zarobienie kabla YKY 5x16	szt.		
d.2	0601-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 5-10	Zarobienie przewodów YDY 5x10	szt.		
d.2	0601-13	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 d.20812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)- YKY 5x16; YDY 5x10 10+40	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
21	KNR-W 4-03 d.21203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 5	odc. odc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3 Instalacje elektryczne					
22	KNR 5-08 d.30301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów 796	szt. szt.	 796.000	 796.000
				RAZEM	796.000
23	KNR 5-08 d.30302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 545	szt. szt.	 545.000	 545.000
				RAZEM	545.000
24	KNR 5-08 d.30302-02	Montaż puszek rozgałęźnych 251	szt. szt.	 251.000	 251.000
				RAZEM	251.000
25	KNR 5-08 d.30308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych 1-bieg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.30308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych świecznikowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.30307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych 1-bieg. 63	szt. szt.	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
28	KNR 5-08 d.30307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych świecznikowych 106	szt. szt.	 106.000	 106.000
				RAZEM	106.000
29	KNR 5-08 d.30307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych schodowych 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
30	KNR 5-08 d.30307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych krzyżowych 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
31	KNR 5-08 d.30309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd 2P+Z 10/16A 333	szt. szt.	 333.000	 333.000
				RAZEM	333.000
32	KNR 5-08 d.30309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd bryzgoszczelnych 2P+Z 10/16A 22	szt. szt.	 22.000	 22.000
				RAZEM	22.000
33	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw L 1.1 f-rmy SYLVANIA 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
34	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw L 1.3 f-rmy SYLVANIA 60	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
35	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw L 1.4 f-rmy SYLVANIA 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
36	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw L 2.1 f-rmy SYLVANIA 427	szt. szt.	 427.000	 427.000
				RAZEM	427.000
37	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw L 3.2 f-rmy SYLVANIA 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
38	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw L 3.4 f-rmy SYLVANIA 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw L 5.1 f-rmy SYLVANIA 66	szt. szt.	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
40	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw L 7.1 f-rmy SYLVANIA 55	szt. szt.	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
41	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw kierunkowych EW1 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
42	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw kierunkowych EW2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
43	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw ewakuacyjnych AW1 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
				RAZEM	14.000
44	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw ewakuacyjnych AW2 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
45	KNR 5-08 d.30512-01	Montaż opraw ewakuacyjnych AW3 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
46	KNR 5-10 d.30118-01	Układanie przewodów YDY 5x10 w budynkach 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
47	KNR-W 5-10 d.30601-13	Zarobienie przewodów YDY 5x10 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
48	KNR 5-08 d.30812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 16 mm ²)- YDY 5x10 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
49	KNR 5-08 d.30212-01	Przewody YDY 3x1,5 układane w gotowych korytkach 2068	m m	 2068.000	 2068.000
				RAZEM	2068.000
50	KNR 5-08 d.30209-01	Przewod YDY 3x1,5 układany w tynku 420	m m	 420.000	 420.000
				RAZEM	420.000
51	KNR 5-08 d.30211-06	Przewody YDY 3x1,5 mocowane na uchwytach odstępowych 3889	m m	 3889.000	 3889.000
				RAZEM	3889.000
52	KNR 5-08 d.30212-01	Przewody YDY 4x1,5 układane w gotowych korytkach 216	m m	 216.000	 216.000
				RAZEM	216.000
53	KNR 5-08 d.30211-06	Przewody YDY 4x1,5 mocowane na uchwytach odstępowych 432	m m	 432.000	 432.000
				RAZEM	432.000
54	KNR 5-08 d.30212-02	Przewody YDY 3x2,5 układane w gotowych korytkach 1010	m m	 1010.000	 1010.000
				RAZEM	1010.000
55	KNR 5-08 d.30209-01	Przewod YDY 3x2,5 układany w tynku 2008	m m	 2008.000	 2008.000
				RAZEM	2008.000
56	KNR 5-08 d.30813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 332	szt. szt.	 332.000	 332.000
				RAZEM	332.000
57	KNR-W 4-03 d.31202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 332	pomiar pomiar	 332.000	 332.000
				RAZEM	332.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR-W 4-03 d.31202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 4-03 d.31205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 4-03 d.31205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 677	pomiar · pomiar ·	677.000	
				RAZEM	677.000
4 Instalacja SAP					
61	KNR AL-01 d.40103-01	Montaż modułu sterująco-monitorującego EWS 1	szt. · szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR AL-01 d.40112-08	Montaż zasilacza 230/24DC 1	szt. · szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 5-08 d.40101-02	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w suficie podwieszanym 10	m · m	10.000	
				RAZEM	10.000
64	KNR 5-08 d.40110-01	Rury RVS 18 układane n.t. na gotowych uchwytych 10	m · m	10.000	
				RAZEM	10.000
65	KNR 5-08 d.40207-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 wciągane do rur 10	m · m	10.000	
				RAZEM	10.000
66	KNR 5-08 d.40212-02	Przewody HDGs 3x2,5 układane w gotowych korytkach 15	m · m	15.000	
				RAZEM	15.000
67	KNR AL-01 d.40602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych 1	szt. · szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacje zabezpieczeń pokoi hotelowych					
68	KNR 5 d.50406-02	Montaż zamka na karte zbliżeniowa 55	szt. · szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
69	Wycena własna d.5na	Oprzewodowanie 1	kpl · kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6 Instalacja telefoniczna					
70	KNR 5-08 d.60301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów ręcznie 55	szt. · szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
71	KNR 5-08 d.60309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych 55	szt. · szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
72	KNR 4-03 d.61001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RVS 18 835	m · m	835.000	
				RAZEM	835.000
73	KNR 4-03 d.61012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 835	m · m	835.000	
				RAZEM	835.000
74	KNR 5-08 d.60107-01	Rury RVS 18 układane p.t.w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 835	m · m	835.000	
				RAZEM	835.000
75	KNR 5-08 d.60207-02	Przewody YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur 1058	m · m	1058.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76	KNR 5-08 d.60212-02	Przewody YTKSY 3x2x0,5 układane w gotowych korytkach 1855	m m	RAZEM 1855.000	1058.000 1855.000
77	KNR AL-01 d.60603-01	Uruchomienie i pomiary linii telefonicznych 55	adres adres	55.000 RAZEM	55.000 55.000
7 Instalacje logiczne					
78	KNR 4-03 d.71001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RVS 18 ST.E.02.f 869	m m	869.000 RAZEM	869.000 869.000
79	KNR 4-03 d.71012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm ST.E.02.f 869	m m	869.000 RAZEM	869.000 869.000
80	KNR 5-08 d.70107-01	Rury RVS 18 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd ST.E.02.f 869	m m	869.000 RAZEM	869.000 869.000
81	KNR 5-08 d.70207-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 wciągane do rur ST.E.02.f 869	m m	869.000 RAZEM	869.000 869.000
82	KNR 5-08 d.70212-01	Przewody UTP 4x2x0,5 układane w gotowych korytkach 1208	m m	1208.000 RAZEM	1208.000 1208.000
83	KNR 5-08 d.70301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów 55	szt. szt.	55.000 RAZEM	55.000 55.000
84	KNR 5-08 d.70309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ 45 kat.6 55	szt. szt.	55.000 RAZEM	55.000 55.000
85	KNR AL-01 d.70603-01	Uruchomienie i pomiary linii logicznych 55	adres adres	55.000 RAZEM	55.000 55.000
8 Instalacje RTV					
86	KNNR 5 d.80406-01	Montaż multiswicha MSV 932 R70B82 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
87	KNNR 5 d.80406-01	Montaż odgałęźnika SS915 R70525 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000 2.000
88	KNNR 5 d.80406-01	Montaż wzmacniacza SA-901 R70901 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
89	KNNR 5 d.80406-01	Montaż wzmacniacza WWK 982 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
90	KNR 5-08 d.80622-05 pa	Montaż masztu RTV rs 29; h=3m 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
91	KNR 5-06 d.81006-01	Montaż anten FM; VHF; UHF; SAT 7	szt. szt.	7.000 RAZEM	7.000 7.000
92	KNNR 5 d.80406-01	Montaż konwertera A9891 z zej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000 1.000
93	KNR 5-08 d.80301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów 55	szt. szt.	55.000 RAZEM	55.000 55.000
94	KNR 5-08 d.80309-02	Montaż gniazda RTV-SAT 55	szt. szt.	55.000 RAZEM	55.000 55.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95	KNR 4-03 d.81001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKLG 21 877	m m	RAZEM 877.000	55.000 877.000
96	KNR 4-03 d.81012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 877	m m	RAZEM 877.000	877.000 877.000
97	KNR 5-08 d.80107-01	Rury RKLG 21 układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 877	m m	RAZEM 877.000	877.000 877.000
98	KNR 5-08 d.80207-01	Przewody E 1015 wciągane do rur 877	m m	RAZEM 877.000	877.000 877.000
99	KNR 5-08 d.80212-01	Przewody E 1015 układane w gotowych korytkach 144	m m	RAZEM 144.000	144.000 144.000
100	KNR AL-01 d.80603-01	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji RTV 55	adres adres	RAZEM 55.000	55.000 55.000
101	KNNR 5 d.80406-02	Montaż oprzyrządowania 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
102	Wycena własna d.8na	Oprzewodowanie 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000 1.000
9 Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych					
103	KNR 5-08 d.90611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.IV 529	m m	RAZEM 529.000	529.000 529.000
104	KNR 5-08 d.90604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu 1012	m m	RAZEM 1012.000	1012.000 1012.000
105	KNR 5-08 d.90607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach z wykonaniem otworu ręcznie - pręt DFeZn 8 234	m m	RAZEM 234.000	234.000 234.000
106	KNR 5-08 d.90619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 26	szt. szt.	RAZEM 26.000	26.000 26.000
107	KNR 5-08 d.90622-05	Montaż iglic h=3m na dachu 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
108	KNR 5-08 d.90602-10	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach - bednarka FeZn 40x5 74	m m	RAZEM 74.000	74.000 74.000
109	KNR 5-08 d.90618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 88	szt. szt.	RAZEM 88.000	88.000 88.000
110	KNR 5-08 d.90617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 26	szt. szt.	RAZEM 26.000	26.000 26.000
111	KNR-W 4-03 d.91205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000 1.000
112	KNR-W 4-03 d.91205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 25	pomiar pomiar	RAZEM 25.000	25.000 25.000
113	KNR-W 4-03 d.91205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
114	KNR-W 4-03	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.9	1205-02	27	pomiar	27.000	
			.	RAZEM	27.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	uchwyty masztu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
2.	antena A-0710	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	antena A-1911	szt	3.0000		3.0000	0.00		
4.	monitor	szt	1.0000		1.0000	0.00		
5.	karty zbliżeniowe	szt	50.0000		50.0000	0.00		
6.	moduł sterująco-monitorujący EWS	szt	1.0000		1.0000	0.00		
7.	zasilacz 230/24DC	szt	1.0000		1.0000	0.00		
8.	program recepcyjny	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
9.	pręty DFeZn 8	m	1295.8400		1295.8400	0.00		
10.	bednarka FeZn 25x4	m	550.1600		550.1600	0.00		
11.	bednarka FeZn 40x5	m	76.9600		76.9600	0.00		
12.	antena A9605	szt	1.0000		1.0000	0.00		
13.	przewody YDY 5x10	m	298.4800		298.4800	0.00		
14.	kabel YKY 5x16	m	54.0800		54.0800	0.00		
15.	rozdzielnia T1 z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
16.	rozdzielnia T2 z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
17.	rozdzielnia T3 z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
18.	rozdzielnia T4/B z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
19.	rozdzielnia T5/B z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
20.	rozdzielnia T7/B z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
21.	rozdzielnia T4 z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
22.	rozdzielnia T6/1 z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
23.	rozdzielnia T6/B z wyposażeniem	kpl	1.0000		1.0000	0.00		
24.	zamek na karte zbliżeniową	szt	55.0000		55.0000	0.00		
25.	oprzewodowanie systemu zabezp. pokoi hotelo- wych	szt	1.0000		1.0000	0.00		
26.	multiswich MSV 932 R70B82	szt	2.0000		2.0000	0.00		
27.	odgłęźnik SS915 R70525	szt	2.0000		2.0000	0.00		
28.	wzmacniacz SA-901 R70901	szt	1.0000		1.0000	0.00		
29.	wzmacniacz WWK 982	szt	1.0000		1.0000	0.00		
30.	konwerter A9891 z zez	szt	1.0000		1.0000	0.00		
31.	czytnik kart	szt	1.0000		1.0000	0.00		
32.	oprzewodowanie systemu	szt	1.0000		1.0000	0.00		
33.	oprawy L 1.1	szt	10.0000		10.0000	0.00		
34.	oprawy L 1.3	szt	60.0000		60.0000	0.00		
35.	oprawy L 1.4	szt	5.0000		5.0000	0.00		
36.	oprawy L 2.1	szt	427.0000		427.0000	0.00		
37.	oprawy L 3.2	szt	8.0000		8.0000	0.00		
38.	oprawy L 3.4	szt	2.0000		2.0000	0.00		
39.	oprawy L 5.1	szt	66.0000		66.0000	0.00		
40.	oprawy L 7.1	szt	55.0000		55.0000	0.00		
41.	oprawy EW1	szt	16.0000		16.0000	0.00		
42.	oprawy AW1	szt	14.0000		14.0000	0.00		
43.	oprawy AW2	szt	19.0000		19.0000	0.00		
44.	oprawy EW2	szt	2.0000		2.0000	0.00		
45.	oprawy AW3	szt	3.0000		3.0000	0.00		
46.	uchwyty mocujące anten	szt	7.0000		7.0000	0.00		
47.	łączniki bryzgoszczelne 1-bieg.	szt	2.0400		2.0400	0.00		
48.	łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt	2.0400		2.0400	0.00		
49.	Ramka dla osprzętu podtynkowego poczwórna	szt	1.0000		1.0000	0.00		
50.	łączniki instalacyjne 1-bieg.	szt	64.2600		64.2600	0.00		
51.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	108.1200		108.1200	0.00		
52.	łączniki instalacyjne schodowe	szt	17.3400		17.3400	0.00		
53.	łączniki instalacyjne krzyżowe	szt	10.2000		10.2000	0.00		
54.	gniazda 2P+Z 10/16A	szt	339.6600		339.6600	0.00		
55.	gniazda bryzgoszczelne 2P+Z 10/16A	szt	22.4400		22.4400	0.00		
56.	Gniazdo wt RTV-SAT	szt	56.1000		56.1000	0.00		
57.	Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt	szt	56.1000		56.1000	0.00		
58.	Gniazdo komputerowe RJ-45 wt kat. 6	szt	56.1000		56.1000	0.00		
59.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	555.9000		555.9000	0.00		
60.	puszki rozgałęźne	szt	256.0200		256.0200	0.00		
61.	rury RVS 18	m	1782.5600		1782.5600	0.00		
62.	rury RKLK 21	m	912.0800		912.0800	0.00		
63.	wsporniki dachowe	szt	1022.1200		1022.1200	0.00		
64.	wsporniki ścienne	szt	311.0800		311.0800	0.00		
65.	złącza uniwersalne	szt	88.0000		88.0000	0.00		
66.	złącza ZK	szt	26.0000		26.0000	0.00		
67.	maszt RTV rs 29; h=3m	szt	1.0000		1.0000	0.00		
68.	iglice h=3m	szt	2.0000		2.0000	0.00		
69.	uchwyty	szt	21.0000		21.0000	0.00		
70.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm2	szt	60.0000		60.0000	0.00		
71.	opaski kablowe OKi	szt	16.9500		16.9500	0.00		
72.	przewody YDY 3x1,5	m	6632.0800		6632.0800	0.00		
73.	przewody YDY 4x1,5	m	673.9200		673.9200	0.00		
74.	przewody YDY 3x2,5	m	3138.7200		3138.7200	0.00		
75.	przewody YTKSY 3x2x0,5	m	3029.5200		3029.5200	0.00		
76.	przewody UTP 4x2x0,5 kat.6	m	2160.0800		2160.0800	0.00		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
77.	przewody E1015	m	1061.8400		1061.8400	0.00		
78.	przewody YnTKSYekw 1x2x0,8	m	10.4000		10.4000	0.00		
79.	przewody HDGs 3x2,5	m	15.6000		15.6000	0.00		
80.	antena A98257	szt	2.0000		2.0000	0.00		
81.	antena A0221	szt	1.0000		1.0000	0.00		
82.	kołki kotwiące	szt	1704.0000		1704.0000	0.00		
83.	Korytka "BAKS" KPR 100H60	m	396.0000		396.0000	0.00		
84.	wspornik korytka kablowego	szt	834.0000		834.0000	0.00		
85.	kołki rozporowe plastikowe	szt	21.0000		21.0000	0.00		
86.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł