

**REMONTU POMIESZCZEŃ KLUBU  
W MIEJSCOWOŚCI WOŁCZKOWO, UL. LIPOWA 13, DZ. NR 231, OBR.  
WOŁCZKOWO**

**PRZEDMIAR ROBÓT  
- CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA**

**INWESTOR**  
Gminny Ośrodek Kultury  
72-003 Dobra, ul. Graniczna 31

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA**  
Pracownia Projektowa Architekt Tomasz Kuriański  
71-270 Szczecin, ul. Janickiego 8/9

mgr inż. KRZYSZTOF PIĄTKOWSKI  
upr. proj. ZAP/0116/POOE/04 specjalność instalacje elektryczne

Kody CPV: 4531000-3 Prace dotyczące wykonania instalacji elektrycznej  
Zakres robót zgodnie z Projektem Architektoniczno-Budowlanym

**SZCZECIN, GRUDZIEŃ 2007**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ST - RE-1 - Demontaż</b>					
1	KSNR 9	Demontaż tablicy T1	szt		
d.1	0202-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 9	Demontaż tablicy TG	szt		
d.1	0202-07	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 9	Demontaż obudowy tablicy TG	szt		
d.1	0201-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych-plafon	szt.		
d.1	0501-05	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
5	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych-zwieszane	szt.		
d.1	0501-05	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych-zewnętrznych	szt.		
d.1	0501-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KSNR 9	Demontaż łącznika 1-biegunowego p/t.	szt.		
d.1	0401-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KSNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika 1-bieg. n/t.	szt.		
d.1	0401-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KSNR 9	Demontaż łącznika świecznikowego p/t.	szt.		
d.1	0401-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KSNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika świecznikowego n/t.	szt.		
d.1	0401-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 9	Demontaż gniazd wtykowych p/t.	szt.		
d.1	0402-05	31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
12	KSNR 9	Demontaż gniazd wtykowych uszczelnionych n/t	szt.		
d.1	0402-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KSNR 9	Demontaż puszek	szt		
d.1	0403-08	52	szt	52.000	
				RAZEM	52.000
<b>2 ST - RE-2 - Tablica TG, tablica T1 - (poz.koszt.od 1.1 - 1.28)</b>					
14	KSNR 5	Montaż tablicy TG+TL	szt		
d.2	0202-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08-	Przygot.podłoża pod tablice T1 - 4-mocow. n/cegłe	aparat		
d.2	0401-1800	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 0-05-	M-ż na got.podłożu tablicy T1	szt.		
d.2	0405-0600	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż przycisku głównego wyłącznika p.poz w kasecie.	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 0-05-	Podkucie w ścianie z cegły trasy prowadzenia przewodu YLY 4x10 mm2	m		
d.2	1207-1200				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNNR 5 d.2 0102-08	Układanie rury winidurowej karbowanej (giętkie) o śr.40 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNNR 5 d.2 0103-08	Układanie rury PCV fi 40mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNNR 5 d.2 0203-04	Przewód YLY4x10mm wciągany do rury	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
22	KNNR 5 d.2 0103-06	Układanie rury winidurowej o PCV22 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 5 d.2 0203-02	Przewód YDYżo3x4mm wciągany do rury	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.2 0206-02	Przewód YDYżo 3x4mm układane n.t. na betonie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
25	KNNR 0-05- d.2 1207-0100	Wykucie mech.bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 0-05- d.2 0204-0200	Przewód NKGs 3x1,5 mm2 układany w/t - cegła	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewód NKGs 3x1,5mm układany n.t.	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
28	KNNR 0-05- d.2 1208-0200	Zaprawianie bruzd z kablem	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
29	KNNR 0-05- d.2 1208-0100	Zaprawianie bruzd z przewodem	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
30	KNR 4-03- d.2 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
		0.09	m <sup>3</sup>	0.090	
				RAZEM	0.090
31	KNNR 0-05- d.2 1203-0400	Podłączenie przewodu 10 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 0-05- d.2 1203-0200	Podłączenie przewodu 4 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNNR 0-05- d.2 1203-0100	Podłączenie przewodu 1,5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNP 18-13- d.2 0946-0800	Badanie instalacji z zastosowaniem wyłącznika różnicowo-prądowego.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 0-05- d.2 1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 0-05- d.2 1304-0600	Jw.lecz każdy następny	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3 ST - RE-3 - Instalacja oświetleniowa, gniazd wtyczkowych i zasilanie sieci komputerowej - (poz.koszt.od 2.1 - 2.61)</b>					
37	KNNR 0-05-d.3 0301-1100	Przygot.podłoża pod puszkę instal. i łączeniowe p/t - cegła - wykonanie ślepych otworów 154	szt.		
			szt.	154.000	
				RAZEM	154.000
38	KNNR 0-05-d.3 0302-0100	M-ż na got.podłożu puszek pojed.p/t fi 60 83	szt.		
			szt.	83.000	
				RAZEM	83.000
39	KNNR 0-05-d.3 0302-0500	M-ż na got.podłożu puszek p/t łączeniowych fi 80 71	szt.		
			szt.	71.000	
				RAZEM	71.000
40	KNNR 0-05-d.3 0306-0200	M-ż na got.podłożu wyłącznika 1-bieg. w puszcze p/t 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 0-05-d.3 0306-0300	Jw.lecz świecznikowego 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNNR 0-05-d.3 0308-0200	Jw.lecz gniazda wtykowego pojedyncz. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNNR 0-05-d.3 0308-0200	Jw.lecz gniazda wtykowego podwójnego 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
44	KNNR 0-05-d.3 0308-0200	Jw.lecz gniazda wtykowego IP-44 16A z klapką 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 0-05-d.3 0308-0200	Jw.lecz gniazda wtykowego kodowanego "DATA" 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 0-05-d.3 0308-0200	Jw.lecz gniazda telefonicznego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu n.t. 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5-08 d.3 0308-04	M-ż na got.podłożu wyłącznika 1-bieg. n.t. przez przykręcenie z podłączeniem 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5-08 d.3 0308-04	Jw. lecz wyłącznika świecznikowego n.t. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5-08 d.3 0309-04	Jw.lecz gniazd wtyczkowych n.t. pojedyncz. IP44 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNNR 0-05-d.3 0301-1100	Przygot.podłoża pod puszkę instal. p/t dla systemu przywoławczego - cegła - wykonanie ślepych otworów 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 0-05-d.3 0306-0400	M-ż na przyg.podłożu przycisku przywoławczego "H3" - p/t w puszcze instalacyjnej p/a 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 0-05-d.3 0306-0400	M-ż na przyg.podłożu przycisku przywoławczego "H2" - p/t w puszcze instalacyjnej p/a 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 0-05-d.3 0306-0400	M-ż na przyg.podłożu zasilacza "TR" - p/t w puszcze instalacyjnej p/a 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
55	KNNR 0-05-d.3 0301-0100	Przygot.podł.pod zasilacz dla systemu przywoławczego - płyta G-K 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
56	KNNR 0-05-d.3 0306-0700	M-ż sygnalizatora systemu przywoławczego "H1" i "H2" na przyg.podłożu p/a 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
57	KNNR 0-05-d.3 0503-0300	M-ż oprawy świetl.do wbud.z rastrem alum.AGAT PLUS4x18W PPAR EVG "A1" 24	kpl. kpl.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
58	KNNR 0-05-d.3 0503-0300	M-ż oprawy świetl.do wbud.z rastrem alum.AGAT PLUS4x18W PPAR EVG z mod. awar. 2h "A1" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
59	KNNR 0-05-d.3 0511-0100	M-ż oprawy nasufitowej RUBIN PLUS 4x18W PPAR "A2" 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
60	KNNR 0-05-d.3 0511-0100	M-ż oprawy nasufitowej RUBIN PLUS 4x18W PPAR z mod. awar. 2h "A2aw" 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
61	KNNR 0-05-d.3 0511-0100	M-ż oprawy nasufitowej RUBIN PLUS 4x18W PPAR Mat. "A3" 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
62	KNNR 0-05-d.3 0511-0100	M-ż oprawy nasufitowej RUBIN PLUS 4x18W PPAR Mat. z mod. awar. 2h "A3" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
63	KNNR 0-05-d.3 0511-0100	M-ż oprawy nasufitowej RUBIN PLUS 4x18W PAR Mat. "A4" 11	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
64	KNNR 0-05-d.3 0511-0100	M-ż oprawy nasufitowej RUBIN PLUS 4x18W PAR Mat. z mod. awar. 2h "A4" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
65	KNNR 0-05-d.3 0502-0200	M-ż oprawy nastropowej HP AMETYST 2x18W EVG z kloszem PC "C1" 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
66	KNNR 0-05-d.3 0503-0300	M-ż oprawy downlight do wbudowania BERYL M22 2x18W EVG IP44 "D1" 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
67	KNNR 0-05-d.3 0503-0300	M-ż oprawy downlight do wbudowania BERYL M22 2x18W EVG IP44 z mod. awar. 2h "D1aw" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
68	KNNR 0-05-d.3 0503-0300	M-ż oprawy downlight do wbudowania BERYL M22 2x18W EVG IP20 "D1" 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
69	KNNR 0-05-d.3 0503-0300	M-ż oprawy downlight do wbudowania BERYL M22 2x18W EVG z mod. awar. 2h IP20 "D1aw" 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
70	KNNR 0-05-d.3 0502-0100	M-ż oprawy oś.ewakuacyjnego naścienna z piktogramem CRUISER IP40 jednofunkcyjna 8W 3h z autotestem "E1" 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
71	KSNR 5 d.3 0501-02	Montaż szynoprzewodu o długości 2m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KSNR 5 d.3 0501-02	Montaż szynoprzewodu o długości 4m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNNR 0-05- d.3 1004-0200	M-ż oprawy REFLEX 1x100W EVG z adapt. 3-faz. "R1"	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
74	KNNR 0-05- d.3 1004-0200	M-ż oprawy REFLEX 1x100W EVG z adapt. baza "R1" montaż na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNNR 0-05- d.3 0504-0200	M-ż oprawy PK-211 FFWH35 1xPL-S4P11W/840 EL3-M ze źródłem nr ref.68160399 - PHILIPS "F1"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 13-26- d.3 0407-0600	Oznakowanie oprawy paskiem koloru żółtego o szerokości 2 cm - szt.14	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
77	KNNR 0-05- d.3 0406-0100	M-ż rozłączników serwisowych wentylatorów w obudowie z tworzywa sztucznego(rozłączniki ujęte w branży wentylacyjnej)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 0-05- d.3 0406-0100	M-ż regulatorów wentylatorów w obudowie (regulatory ujęte w branży wentylacyjnej)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR 5-08- d.3 0815-1600	Podłączenie wentylatora dachowego (sala główna)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNNR 0-05- d.3 1207-0100	Wykucie mech.brzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1240	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
81	KNNR 0-05- d.3 0205-0100	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 układany p/t w got.brzdach - cegła	m		
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
82	KNNR 0-05- d.3 0205-0100	Przewód YDYżo 4x1,5 mm2 układany p/t w got.brzdach - cegła	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
83	KNNR 0-05- d.3 0205-0100	Przewód YDYżo 5x1,5 mm2 układany p/t w got.brzdach - cegła	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
84	KNNR 0-05- d.3 0205-0100	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 układany p/t w got.brzdach - cegła	m		
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
85	KNNR 0-05- d.3 1208-0100	Zaprawianie brzd	m		
		1240	m	1240.000	
				RAZEM	1240.000
86	KNR 4-03- d.3 1014-0100	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 0-05- d.3 0207-0100	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 układany w przestrzeni między sufitowej p/a	m		
		460	m	460.000	
				RAZEM	460.000
88	KNNR 0-05- d.3 0207-0100	Przewód YDYżo 5x1,5 mm2 układany w przestrzeni między sufitowej p/a	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
89	KNNR 0-05- d.3 0207-0100	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 układany w przestrzeni między sufitowej p/a	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNNR 0-05-d.3 1203-0100	Podłączenie przewodów pojed.o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bolce 453	szt.żył szt.żył	453.000	453.000
				RAZEM	453.000
91	KNNR 0-05-d.3 1209-0500	Mech.wyk.przepustu przez ścianę o dług. 25 cm z cegły 13	otw. otw.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
92	KNNR 0-05-d.3 1304-0500	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
93	KNNR 0-05-d.3 1304-0600	Jw.lecz każdy następny 32	szt. szt.	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
94	KNR 13-21-d.3 0301-0300	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 12	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
95	AW-1 - - d.3 -	Przejście przez ścianę lub strop w sposób chroniący przed rozprzestrzenianiem się ognia - dług.15 cm 2	kpl. kpl.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
<b>4 ST - RE-3 - Instalacja połączeń wyrównawczych - (poz.koszt.od 3.1 - 3.10)</b>					
96	KNR-W 5-d.4 08 0401-07	Przygotowanie podłoża do montażu szyny połączeń wyrównawczych 1	aparat aparat	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 5-d.4 08 0402-01	Montaż szyny połączeń wyrównawczych 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
98	KNNR 0-05-d.4 0602-0200	Instal.wyrównawcza prowadzona linką LYżo 4 mm2 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
99	KNNR 0-05-d.4 0612-0400	Wyk.połączeń wyrównawczych przez przykręcenie 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
100	KNNR 0-05-d.4 1203-0100	Wyk.podłączeń do obejm przewodu zerowego 18	szt.żył szt.żył	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
101	KNNR 0-05-d.4 0605-0800	Mech.pograżanie uziomów pionowych prętowych fi 20 w gr.kat.III - 1 szt.po 4,5m 4.5	m m	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
102	KNNR 0-05-d.4 0605-0500	Odprowadzenie przewodu uziemiającego od uziomu szpilkowego do otoku 10	m m	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
103	KNR 5-08 d.4 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
104	KNP 18-13-d.4 0946-0100	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne. 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
<b>5 ST - RE-4 - Instalacja odgromowa</b>					
105	KNR-W 5-d.5 08 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
106	KNR-W 5-d.5 08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 6	m m	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 5-08 d.5 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym blachą 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
108	KNR 5-08 d.5 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na kominach 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
109	KNR 5-08 d.5 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR 5-08 d.5 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
112	KNR 5-08 d.5 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III 3x9m 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNP 18-13- d.5 0946-0100	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna razem	r-g	739.75		
2.	robocizna	r-g	148.97		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wibromiôt elektryczny 4,5 kW	m-g	1.56		
2.	Środek transportowy	m-g	1.38		
3.	Podnośnik montażowy PHM samochod.	m-g	9.43		
4.	Spawarka elektryczna	m-g	0.93		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Szyna połączeń wyrównawczych	kpl.	1.00		
2.	Przycisk przywoławczy S97-CUPC nr ref.00454210 - system DELTA CAL - ELDA "H3"	szt.	1.02		
3.	Przycisk przywoławczy S97-DOC nr ref.00454230 - system DELTA CAL - ELDA "H2"	szt.	1.02		
4.	Wskaźnik pomieszczenia (sygnalizator) S97-RS11 nr ref.00454310 - system DELTA CAL - ELDA	szt.	2.04		
5.	Zasilacz S97-PS500 nr ref.00454510 - system DELTA CAL - ELDA "TR"	szt.	1.02		
6.	Oprawa REFLEX 1x100W EVG z adapt. baza "R1"	szt.	2.00		
7.	Oprawa REFLEX 1x100W EVG z adapt. 3-faz. "R1"	szt.	21.00		
8.	Dyble fi 6 (z wkrętami)	szt.	4.00		
9.	Puszka p/t głęb.50 mm do ścian gips. nr 0893 51- Legrand	szt.	84.66		
10.	Tablica T1 wg rys.04	kpl.	1.00		
11.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	135.20		
12.	Uziom prętowy	m	4.16		
13.	Zabezpieczenie p-poż. przejścia przez ścianę lub strop - ściana gr.15 cm	kpl.	2.00		
14.	Przewód LYżo 4 mm2	m	10.40		
15.	Przewód YDYżo 4x1,5 mm2	m	124.80		
16.	Przewód YDYżo 5x1,5 mm2	m	62.40		
17.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	1164.80		
18.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	936.00		
19.	Przewód NKGs 3x1,5 mm2	m	36.40		
20.	Przewód YLY 4x10 mm2	m	52.00		
21.	Puszka inst.p/t PO-80	szt.	72.43		
22.	Końcówka do lutow.Cu KKT-2,5 mm2 B-311	szt.	6.00		
23.	Kołek kotwiący SLR 8x100	szt.	4.00		
24.	Cement 350 - workowany	t	0.21		
25.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0.01		
26.	Emalia żółta	dm <sup>3</sup>	1.68		
27.	uchwyty	szt	86.42		
28.	uchwyty do rury PCV fi 22	szt	16.79		
29.	uchwyty do kabla NKGs	szt	66.00		
30.	uchwyty do rury fi 40	szt	73.51		
31.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	1.20		
32.	Wapno gaszone (ciasto)	m <sup>3</sup>	0.17		
33.	Bednarka FeZn 25x4	kg	8.50		
34.	Grot nr ref.620 001 - DEHN	szt.	1.00		
35.	Głowica do pograżania nr ref.620 002 - DEHN	szt.	1.00		
36.	Mufa łącząca (złączka) nr ref.620 016 - DEHN	szt.	4.00		
37.	Uziom pograżalny fi 20 L=1,5m nr ref.620 150 - DEHN	szt.	3.00		
38.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.66		
39.	Oprawa PK-211 FFWH35 1xPL-S4P11W/840 EL3-M ze źródłem nr ref.68160399 - PHILIPS "F1"	szt.	2.00		
40.	Oprawa RUBIN PLUS 4x18W PAR Mat. z mod. awar. 2h "A4"	szt.	1.00		
41.	Oprawa RUBIN PLUS 4x18W PAR Mat. "A4"	szt.	11.00		
42.	Oprawa RUBIN PLUS 4x18W PPAR Mat. z mod. awar. 2h "A3"	szt.	2.00		
43.	Oprawa RUBIN PLUS 4x18W PPAR Mat. "A3"	szt.	6.00		
44.	Oprawa RUBIN PLUS 4x18W PPAR z mod. awar. 2h "A2aw"	szt.	4.00		
45.	Oprawa RUBIN PLUS 4x18W PPAR "A2"	szt.	8.00		
46.	Oprawa BERYL M22 2x18W EVG z mod. awar. 2h IP20 "D1aw"	szt.	1.00		
47.	Oprawa BERYL M22 2x18W EVG IP20 "D1"	szt.	4.00		
48.	Oprawa BERYL M22 2x18W EVG IP44 z mod. awar. 2h "D1aw"	szt.	2.00		
49.	Oprawa BERYL M22 2x18W EVG IP44 "D1"	szt.	4.00		
50.	Tablica TG+TL	szt	1.00		
51.	Przycisk w kasce ST22-B-10/PPOŻ	szt	1.00		
52.	Oprawa AGAT PLUS4x18W PPAR EVG z mod. awar. "A1aw"	szt.	2.00		
53.	Oprawa AGAT PLUS4x18W PPAR EVG "A1"	szt.	24.00		
54.	Szynoprzewód o długości 4m	szt	4.00		
55.	Szynoprzewód o długości 2m	szt	1.00		
56.	końcówka zasilająca	szt	5.20		
57.	uchwyt zwieszakowy	szt	10.00		
58.	zwieszak linkowy	szt	10.20		
59.	łączniki bryzgoszczelne 1-bieg.	szt	2.04		
60.	łączniki bryzgoszczelne świecz.	szt	1.02		
61.	gniazda natynkowe IP44	szt	3.06		
62.	rury osłonowa	m	6.24		
63.	rura PCV fi 22	m	8.32		
64.	rura karbowana fi 40	m	52.00		
65.	złączki	szt	3.28		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66.	Wsporniki ściennie	szt.	10.10		
67.	wsporniki dachowe	szt.	131.30		
68.	złącze krzyżowe	szt.	18.00		
69.	złącze kontrolne	szt.	5.00		
70.	złącza rynnowe	szt.	4.00		
71.	wsporniki przelotowe	szt.	12.12		
72.	uchwyty	szt.	12.60		
73.	Wyłącznik 1-bieg.	szt.	12.24		
74.	Wyłącznik świecznik.	szt.	7.14		
75.	Gniazdo podwójne	szt.	45.90		
76.	Gniazdo wtykowe pojedyncze	szt.	6.12		
77.	Gniazdo wtykowe z klapką IP-44	szt.	8.16		
78.	Gniazdo wtykowe kodowane DATA	szt.	4.08		
79.	Gniazdo telefoniczne	szt.	1.02		
80.	Przewód YDYżo3x4	m	41.60		
81.	Oprawa HP AMETYST 2x18W EVG z kloszem PC " C1"	szt.	4.00		
82.	Oprawa CRUISER IP40 jednofunkcyjna 8W 3h z autotestem " E1"	szt.	5.00		
83.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	190.76		
84.	kołki rozporowe metalowe	szt.	66.00		
85.	Materiały inne	zł			
86.	Materiały pomocnicze	zł			
87.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: