

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Pływalnia kryta w Centrum Sportowo - Rekreacyjnym - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : Ustronie Morskie
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : Ustronie Morskie, ul. Bolesława Chrobrego
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Rutkowski
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Ustronie - instalacje elektryczne			
1	Tablice rozdzielcze i WLZ - CPV 45310000-3	1	28
2	Instalacja elektryczna siłowa, oświetlenia i gniazd wtykowych - 45311100-1	29	55
3	Oprawy oświetleniowe - CPV 45311200-2	56	85
4	Instalacja odgromowa - CPV 45312311-0	86	98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ustronie - instalacje elektryczne					
1		Tablice rozdzielcze i WLZ - CPV 45310000-3			
1	KNNR 5 d.1 0405-05	Montaż rozdzielnicy głównej RGP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż tablicy rozdzielczej RWP	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż tablicy rozdzielczej 1TS	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.1 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej TB	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej TSB	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż tablicy TSH	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż tablicy rozdzielczej RK	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNNR 5 d.1 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej TP1	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5 d.1 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej TP2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5 d.1 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej TP3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż tablicy rozdzielczej SZA 1 (dostawa wyk. instalacji uzdatniania wody)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż tablicy rozdzielczej SZA 2 (dostawa wyk. instalacji uzdatniania wody)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNNR 5 d.1 0405-04	Montaż tablicy rozdzielczej SZA 3 (dostawa wyk. instalacji uzdatniania wody)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNNR 5 d.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg pod korytka kablowe - 2 mocowania	szt.		
		150	szt.	150.00	
				RAZEM	150.00
15	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe D 200 przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40.00	
				RAZEM	40.00
16	KNNR 5 d.1 1105-07	Korytka kablowe K 100 przykręcane do gotowych otworów	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
17	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka kablowe K 200 przykręcane do gotowych otworów	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
18	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie kabli YKYżo 5x6mm ² w korytach	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
19	KNNR 5 d.1 0716-02	Układanie kabli YKYżo 5x10mm ² w korytach	m		
		100	m	100.00	

PRZEDMIAR

UM_Basen_elektyka_KOSZT_INW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	100.00
20	KNNR 5 d.1 0716-03	Układanie kabli YKYżo 5x16mm ² w korytach	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
21	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie YKYżo 5x25mm ² w korytkach	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
22	KNNR 5 d.1 0715-04	Układanie kabli YKYżo 5x50mm ² w korytkach	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
23	KNNR 5 d.1 0715-05	Układanie kabli YKYżo 5x70 mm ² w korytkach	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
24	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm ²	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
26	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 70 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10.00	
				RAZEM	10.00
2		Instalacja elektryczna siłowa, oświetlenia i gniazd wtykowych - 45311100-1			
29	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów podtynkowych	m		
		3480	m	3480.00	
				RAZEM	3480.00
30	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		3480	m	3480.00	
				RAZEM	3480.00
31	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDY 2x1,5mm ²	m		
		145	m	145.00	
				RAZEM	145.00
32	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDY 3x1,5mm ²	m		
		2100	m	2100.00	
				RAZEM	2100.00
33	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDY 3x2,5mm ²	m		
		1025	m	1025.00	
				RAZEM	1025.00
34	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDY 4x1,5mm ²	m		
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
35	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDY 5x1,5mm ²	m		
		120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
36	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane nad sufitem podwieszanym - YDY 3x1,5mm ²	m		
		796	m	796.00	
				RAZEM	796.00
37	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane nad sufitem podwieszanym - YDY 4x1,5mm ²	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
38	KNNR 5 d.2 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane nad sufitem podwieszanym - YDY 5x1,5mm ²	m		
		90	m	90.00	

PRZEDMIAR

UM_Basen_elektyka_KOSZT_INW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 278	szt. szt.	RAZEM 278.00	90.00 278.00
40	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 143	szt. szt.	RAZEM 143.00	143.00 143.00
41	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 135	szt. szt.	RAZEM 135.00	135.00 135.00
42	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
43	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe hermetyczne w puszcze instalacyjnej 38	szt. szt.	RAZEM 38.00	38.00 38.00
44	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 18	szt. szt.	RAZEM 18.00	18.00 18.00
45	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe hermetyczne podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	RAZEM 6.00	6.00 6.00
46	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	RAZEM 5.00	5.00 5.00
47	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 25	szt. szt.	RAZEM 25.00	25.00 25.00
48	KNNR 5 d.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze, szczelne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16	szt. szt.	RAZEM 16.00	16.00 16.00
49	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe podwójne, szczelne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt. szt.	RAZEM 11.00	11.00 11.00
50	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
51	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż głównego wyłącznika prądu 2	szt. szt.	RAZEM 2.00	2.00 2.00
52	KSNR 5 d.2 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 300	m m	RAZEM 300.00	300.00 300.00
53	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
54	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 173	prób. prób.	RAZEM 173.00	173.00 173.00
55	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 174	pomiar pomiar	RAZEM 174.00	174.00 174.00
3		Oprawy oświetleniowe - CPV 4531200-2			
56	KNNR 5 d.3 0512-04 analogia	Oprawy oświetleniowe Olimpia 2 250W - IP 65 30	kpl. kpl.	RAZEM 30.00	30.00 30.00

PRZEDMIAR

UM_Basen_elektyka_KOSZT_INW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNNR 5 d.3 0512-04 analogia	Oprawy oświetleniowe Olimpia 3 150W- IP 65	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
58	KNNR 5 d.3 0512-04 analogia	Oprawy oświetleniowe ROMA PMMA 250 W IP 65	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Saturn 2x26W PA 300	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
60	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane Saturn 2x26W PA 300 z modułem Aw	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
61	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe Fabio 1x24WIP 65	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe Rubin 2x55W POŚ	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
63	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe Rubin 2x55W POŚ z modułem awaryjnym POŚ	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe Agat Plus 4x18 PPAR	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
65	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe Agat Plus 4x18 PRM	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe Agat Plus 4x18 PRM z modułem awaryjnym Aw	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
67	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe Rubin Plus 4x18W PRM	kpl.		
		7	kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
68	KNNR 5 d.3 0512-06	Oprawy świetłówkowe Rubin Plus 4x18W PRM z modułem awaryjnym	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
69	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe Neptun 2x36W IP 65 z modułem awaryjnym Aw	kpl.		
		21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
70	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy świetłówkowe Neptun 2x58W IP 65	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
71	KNNR 5 d.3 0511-05	Oprawy świetłówkowe Rubin narożny 1x58W POŚ	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
72	KNNR 5 d.3 0511-02	Oprawy świetłówkowe Rubin Sport 3x58W squah	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
73	KNNR 5 d.3 0511-02	Oprawy świetłówkowe Rubin Sport 3x58W squah z modułem awaryjnym Aw	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
74	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe Charli 2x36W IP 54	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
75	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe Charli 2x36W IP 54 z modułem awaryjnym Aw	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39	kpl.	39.00	
				RAZEM	39.00
76	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe Beryl K 2x26W szyba	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
77	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe Beryl K 2x26W szyba z modułem awaryjnym Aw	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
78	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe oczko , halogen 35-50W 12V	kpl.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
79	KNNR 5 d.3 0505-02	Oprawy oświetleniowe Beryl N 1x18W IP 44	kpl.		
		29	kpl.	29.00	
				RAZEM	29.00
80	KNNR 5 d.3 0505-02	Oprawy oświetleniowe Beryl N 1x18W IP 44 z modułem awaryjnym Aw	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe BERYL N 2x18W IP44	kpl.		
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
82	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe BERYL N 2x18W IP44 z modułem awaryjnym Aw	kpl.		
		24	kpl.	24.00	
				RAZEM	24.00
83	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe BERYL M22 2x26W IP 65	kpl.		
		25	kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
84	KNNR 5 d.3 0503-01 analogia	Oprawy oświetleniowe BERYL M22 2x26W IP 65 z modułem awaryjnym Aw	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
85	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne 8W	kpl.		
		19	kpl.	19.00	
				RAZEM	19.00
4		Instalacja odgromowa - CPV 45312311-0			
86	KNNR 5 d.4 0615-05	Iglica odgromowa typu IO-2 m montowane na dachu	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
87	KNNR 5 d.4 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		780	m	780.00	
				RAZEM	780.00
88	KNNR 5 d.4 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
89	KNNR 5 d.4 0201-06	Pręty stalowe ocynkowane fi 8mm wciągane do rur	m		
		80	m	80.00	
				RAZEM	80.00
90	KNNR 5 d.4 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		140	m	140.00	
				RAZEM	140.00
91	KNNR 5 d.4 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		65	m	65.00	
				RAZEM	65.00
92	KNNR 5 d.4 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej zaciskiem uniwersalnym	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
93	KNNR 5 d.4 0611-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie	szt.		

PRZEDMIAR

UM_Basen_elektyka_KOSZT_INW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
94	KNNR 5 d.4 0403-01	Studzienki kontrolne z zaciskami probierczymi w instalacji odgromowej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
95	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
96	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
97	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNNR 5 d.4 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna	r-g	2218.359
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	bednarka ocynkowana 25x4mm	kg	554.128
2.	bednarka ocynkowana 30x4mm	kg	83.148
3.	drabinka kablowa typu D 200 (Baks)	szt	13.200
4.	główny wyłącznik prądu	szt	2.000
5.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe (L+N+PE) - POLO	szt	5.100
6.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne (L+N+PE) - POLO	szt	25.500
7.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne, szczelne 16A (L+N+PE) - POLO	szt	11.220
8.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe, szczelne 16A (L+N+PE) - POLO	szt	16.320
9.	iglice IO wys. 2m	szt	6.000
10.	kabel YKY 5x25mm ²	m	98.800
11.	kabel YKYżo 5x50mm ²	m	83.200
12.	kabel YKYżo 5x70 mm ²	m	114.400
13.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	52.000
14.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m	104.000
15.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m	62.400
16.	kołki rozporowe fi 10mm	szt	300.000
17.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4.120
18.	kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	72.150
19.	konstrukcje wsporcze korytek kablowych	szt	150.000
20.	Końcówka kablowa na żyłach Cu do 10 mm ²	szt	30.000
21.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 120 mm ²	szt	10.000
22.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm ²	szt	60.000
23.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm ²	szt	20.000
24.	korytka kablowe K 100 (Baks)	m	50.000
25.	korytka kablowe K 200 (Baks)	szt	26.400
26.	Lampy HI-T50W	szt	31.200
27.	łączniki instalacyjne 1 bieg. 10A p/t - POLO'	szt	4.080
28.	łączniki instalacyjne 1 bieg. hermetyczne 10A p/t - POLO	szt	38.760
29.	łączniki instalacyjne hermetyczne świecznikowe 10 A p/t - POLO	szt	6.120
30.	łączniki instalacyjne świecznikowe 10 A p/t - POLO	szt	18.360
31.	opaski kablowe typu Oki	szt	14.250
32.	oprawa BERYL M22 2x26W IP 65 z modułem awaryjnym Aw	szt	13.000
33.	oprawa oświetleniowa Saturn 2x26 W PA 300	szt	21.000
34.	oprawa oświetleniowa Saturn 2x26 W PA 300 z modułem Aw	szt	4.000
35.	oprawa oświetleniowa Fabio 1x24W IP 65	szt	2.000
36.	oprawy BERYL M22 2x26W	szt	25.000
37.	oprawy BERYL N 2x18W IP44 z modułem awaryjnym Aw	szt	24.000
38.	oprawy BERYL N 2x18W IP44	szt	16.000
39.	oprawy Olimpia 2 250W - IP 65	szt	30.000
40.	oprawy Olimpia 3 150W IP 65	szt	3.000
41.	oprawy oświetleniowe Beryl N 1x18W IP 44	szt	29.000
42.	oprawy oświetleniowe Beryl N 1x18W IP 44 z modułem awaryjnym Aw	szt	2.000
43.	oprawy oświetleniowe Charli 2x36W IP 54	szt	3.000
44.	oprawy oświetleniowe ewakuacyjne 8W ze źr. światła	szt	19.000
45.	oprawy oświetleniowe oczko , halogen 35-50W 12V	szt	11.000
46.	oprawy ROMA PMMA 250 W IP 65	szt	3.000
47.	oprawy świetłówkowe Charli 2x36W IP 54 z modułem awaryjnym Aw	szt	39.000
48.	oprawy świetłówkowe Neptun 2x36W IP 65 z modułem awaryjnym Aw	szt	21.000
49.	oprawy świetłówkowe Agat Plus 4x18 PPAR	szt	12.000
50.	oprawy świetłówkowe Agat Plus 4x18 PRM	szt	2.000
51.	oprawy świetłówkowe Beryl K 2x26W szyba	szt	18.000
52.	oprawy świetłówkowe Beryl K 2x26W szyba z modułem awaryjnym Aw	szt	6.000
53.	oprawy świetłówkowe Neptun 2x58W IP 65	szt	8.000
54.	oprawy świetłówkowe Rubin 2x55W POŚ	szt	6.000
55.	oprawy świetłówkowe Rubin 2x55W POŚ z modułem awaryjnym POŚ	szt	2.000
56.	oprawy świetłówkowe Rubin narożny 1x58W POŚ	szt	24.000
57.	oprawy świetłówkowe Rubin Plus 4x18W PRM	szt	7.000
58.	oprawy świetłówkowe Rubin Plus 4x18W PRM z modułem awaryjnym	szt	8.000
59.	oprawy świetłówkowe Rubin Sport 3x58W squah	szt	12.000
60.	oprawy świetłówkowe Rubin Sport 3x58W squah z modułem awaryjnym Aw	szt	4.000
61.	pierścienie odgałęźne	szt	137.700
62.	Podstawa betonowa masztu	szt	6.000
63.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	kg	33.280
64.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	m	811.200
65.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm ²	m	150.800
66.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	3011.840
67.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	1066.000
68.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	176.800
69.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m	218.400
70.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	137.700
71.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	145.860
72.	rozdzielnica główna RGP (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
73.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	83.200
74.	studzienka złącza kontrolnego	szt	9.000
75.	świetlówki 55W	szt	16.640
76.	świetlówki 18 W	szt	120.640
77.	świetlówki 36W	szt	131.040

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
78.	światłówki 58W	szt	91.520
79.	światłówki compactowe 24W	szt	2.080
80.	światłówki compactowe 26W	szt	180.960
81.	światłówki compactowe 18W	szt	147.680
82.	tablica rozdzielcza 1TS (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
83.	tablica rozdzielcza RK (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
84.	tablica rozdzielcza RWP (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
85.	tablica rozdzielcza SZA 1 (dostawa wykonawcy instalacji uzdatniania wody)	szt	1.000
86.	tablica rozdzielcza SZA 2 (dostawa wykonawcy instalacji uzdatniania wody)	szt	1.000
87.	tablica rozdzielcza SZA 3 (dostawa wykonawcy instalacji uzdatniania wody)	szt	1.000
88.	tablica rozdzielcza TB (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
89.	tablica rozdzielcza TP1 (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
90.	tablica rozdzielcza TP2 (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
91.	tablica rozdzielcza TP3 (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
92.	tablica rozdzielcza TSB (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
93.	tablica rozdzielcza TSH (wg. rysunku dok. techn.)	szt	1.000
94.	uchwyt montażowy	szt	33.000
95.	uchwyt ścienny pojedynczy	szt	3.000
96.	wazelina techniczna	kg	2.975
97.	wsporniki dachowe do klejenia	szt	787.800
98.	wsporniki ścienne	szt	303.000
99.	Zacisk uniwersalny do połączeń przewodów odgromowych	szt	60.000
100.	zapłonnik	szt	362.000
101.	złącze kontrolne	szt	9.000
102.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 21	szt	32.800
103.	żarówki halogenowe 50 W	szt	11.440
104.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.218
2.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	2.218
3.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	38.619
4.	środek transportowy	m-g	3.317
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.218
	RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł