
PRZEDMIAR ROBÓT - Instalacje elektryczne wewnętrzne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa krytego basenu we Włoszczowie
ADRES INWESTYCJI : Włoszczowa, ul. Wiśniowa
INWESTOR : Gmina Włoszczowa
ADRES INWESTORA : 29-100 Włoszczowa, ul. Partyzantów 14
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Inż. Piotr Kuchniak
DATA OPRACOWANIA : 18.02.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEDMIAR ROBÓT - Instalacje elektryczne wewnętrzne					
1 RGnn, tablice rozdzielcze					
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica główna RGNN	szt.		
d.1	0405-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - bateria kondensatorów	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TR/-1/WC	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TR/-1/OG	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TR/+0/OG	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TR/+1/OG	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TR/+1/D	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TR/+1/KU	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TR/+1/PB	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TSO-H	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica TSO-B	szt.		
d.1	0404-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - GWP	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - WG/WC	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Trasy kablowe					
15	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
d.2	1101-04	105	szt.	105.000	
				RAZEM	105.000
16	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko 250H50	m		
d.2	1105-08	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
17	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytko 120H50	m		
d.2	1105-08	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-12				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-04	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
20	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-04	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
21	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-04	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
22	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.2	0103-04	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
23	wycena in-	Uszczelnienia p.poż.	kpl		
d.2	dywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	WLZty				
24	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.3	0715-05	dach z mocowaniem - YKY 4x120mm2	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
25	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.3	0715-05	dach z mocowaniem - YKY 5x95mm2	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
26	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.3	0715-05	dach z mocowaniem - YKY 5x70mm2	m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
27	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.3	0715-03	dach z mocowaniem - YKY 5x25mm2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
28	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.3	0715-02	dach z mocowaniem - YKY 5x10mm2	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
29	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.3	0715-02	dach z mocowaniem - YKY 5x6mm2	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
30	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w goto-	m		
d.3	0209-01	wych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód HDGs 3x1,5mm2	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
31	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na	szt.		
d.3	0726-12	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
32	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na	szt.		
d.3	0726-11	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
33	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na	szt.		
d.3	0726-11	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
34	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.3	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
35	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na	szt.		
d.3	0726-09	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4 Instalacja oświetlenia					
37 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ozn. A	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ozn. AA	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
39 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ozn. B	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
40 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ozn. BA	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
41 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. C	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
42 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. C1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. D	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
44 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. DA	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ozn. E1	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
46 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ozn. E2	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
47 d.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa ozn. F	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
48 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. G	kpl.		
		59	kpl.	59.000	
				RAZEM	59.000
49 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. GA	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
50 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa ozn. H	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
51 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa ozn. HA	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. I	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
53 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa ozn. J	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa ozn. JAw 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
55 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. K 28	kpl. kpl.	 28.000	
				RAZEM	28.000
56 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. KAw 13	kpl. kpl.	 13.000	
				RAZEM	13.000
57 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. K1 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
58 d.4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa ozn. K1Aw 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ozn. L 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
60 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ozn. MAw 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ozn. N 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ozn. NAw 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.4	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawa ozn. O 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.4	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa ozn. OAw 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - lampka biurkowa 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa do sauny 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 136	szt. szt.	 136.000	
				RAZEM	136.000
68 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 76	szt. szt.	 76.000	
				RAZEM	76.000
69 d.4	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 60	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
70 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-bieg 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
71 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przycisk zwrotny 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
73 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
74 d.4	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75 d.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe bryzgoszczelne - łącznik schodowy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
76 d.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe bryzgoszczelne - łącznik krzyżowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujka PIR	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
78 d.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		4900	m	4900.000	
				RAZEM	4900.000
79 d.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 5x4mm ²	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
80 d.4	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
81 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		1500	m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
82 d.4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		1700	m	1700.000	
				RAZEM	1700.000
83 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
84 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		1600	m	1600.000	
				RAZEM	1600.000
85 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
86 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		8.75	m ³	8.750	
				RAZEM	8.750
87 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		3500	m	3500.000	
				RAZEM	3500.000
5 Instalacja siły i gniazd wtykowych					
88 d.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		506	szt.	506.000	
				RAZEM	506.000
89 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		406	szt.	406.000	
				RAZEM	406.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.5	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
91 d.5	wycena indywidualna	Montaż PEL w puszcze podłogowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
92 d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - zestaw PEL 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
93 d.5	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 65	szt. szt.	 65.000	
				RAZEM	65.000
94 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
95 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 71	szt. szt.	 71.000	
				RAZEM	71.000
97 d.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.5	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszki suszarek 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 3035	m m	 3035.000	
				RAZEM	3035.000
101 d.5	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
102 d.5	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
103 d.5	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie 990	m m	 990.000	
				RAZEM	990.000
104 d.5	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
105 d.5	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
106 d.5	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 205	m m	 205.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	205.000
107	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.5	0101-02	590	m	590.000	
				RAZEM	590.000
108	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.5	0101-02	400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
109	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.5	1208-05	10.83	m ³	10.830	
				RAZEM	10.830
110	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.5	1208-02	4380	m	4380.000	
				RAZEM	4380.000
111	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.5	0103-02	845	m	845.000	
				RAZEM	845.000
112	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.5	0103-03	65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
113	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie	m		
d.5	0103-04	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
114	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.5	0715-01	dach z mocowaniem - kabel YKYżo 3x4mm2	m	50.000	
		50		RAZEM	50.000
115	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.5	0715-01	dach z mocowaniem - kabel YKYżo 3x2,5mm2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
116	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka-	m		
d.5	0715-01	dach z mocowaniem - kabel YKYżo 5x2,5mm2	m	35.000	
		35		RAZEM	35.000
117	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -	m		
d.5	0203-03	przewód YDYżo 5x16mm2	m	100.000	
		100		RAZEM	100.000
118	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -	m		
d.5	0203-03	przewód YDYżo 5x10mm2	m	85.000	
		85		RAZEM	85.000
119	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -	m		
d.5	0203-03	przewód YDYżo 5x6mm2	m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
120	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.5	0205-06	wych bruzdach w betonie - przewód YDYżo 5x4mm2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
121	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.5	0203-01	przewód YDYżo 5x2,5mm2	m	175.000	
		175		RAZEM	175.000
122	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.5	0203-01	przewód YDYżo 5x1,5mm2	m	125.000	
		125		RAZEM	125.000
123	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur -	m		
d.5	0203-03	przewód YDYżo 3x6mm2	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
124	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur -	m		
d.5	0203-02	przewód YDYżo 3x4mm2	m	70.000	
		70		RAZEM	70.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDYżo 3x2,5mm2 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
126	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYżo 3x2,5mm2 2865	m m	 2865.000	
				RAZEM	2865.000
127	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDYżo 3x1,5mm2 1075	m m	 1075.000	
				RAZEM	1075.000
128	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYżo 3x1,5mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
129	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód YDYżo 4x1,5mm2 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
130	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 10x1mm2 130	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
131	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDY 5x10mm2 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
132	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur - przewód (N)HXH FE180/E90 5x2,5mm2 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
133	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszkizasilające kabel grzejny 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel grzejny Thermalflex 212	m m	 212.000	
				RAZEM	212.000
6 Instalacja odgromowa, uziemniająca i wyrównania potencjałów					
135	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemniające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 470	m m	 470.000	
				RAZEM	470.000
136	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 48	szt. szt.	 48.000	
				RAZEM	48.000
137	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
138	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 370	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
139	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemniające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
140	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
141	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
142	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1.23	m ³ m ³	 1.230	
				RAZEM	1.230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
144 d.6	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
145 d.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
146 d.6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		330	m	330.000	
				RAZEM	330.000
147 d.6	KNNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
148 d.6	KNNR 5 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - przewody odprowadzające instalacji odgromowej z DFeZn 8mm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
149 d.6	KNNR 5 0615-02	Iglite typu IO-5.0 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej - maszt 5m	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
150 d.6	KNNR 5 0615-02	Iglite typu IO-5.0 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej - maszt 3m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151 d.6	KNNR 5 0615-02	Iglite typu IO-5.0 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej - maszt 2m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.6	KNNR 5 0615-02	Iglite typu IO-5.0 montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej - maszt 2m	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
153 d.6	KNNR 5 0610-04	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na wieży stalowej - długość przęsła do 10 m	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
7 Pomiary					
154 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
155 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		160	pomiar	160.000	
				RAZEM	160.000
156 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		31	pomiar	31.000	
				RAZEM	31.000
157 d.7	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - przewody sterownicze	odc.		
		34	odc.	34.000	
				RAZEM	34.000
158 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		29	prób.	29.000	
				RAZEM	29.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6228.4765		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	złącza kontrolne	szt.	28.0000		28.0000							
2.	złączki odgałęźne uniwersalne	szt.	28.0000		28.0000							
3.	Przewod kabelkowy miedz. HDGs 3x1,5; 750 V	m	62.4000	62.4000	0.0000							
4.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3000		0.3000							
5.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25 mm2	szt	10.0000		10.0000							
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm2	szt	20.0000		20.0000							
7.	Łącznik p/t krzyżowy bryzgoszczelny	szt	1.0200		1.0200							
8.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm2	szt	20.0000		20.0000							
9.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 70 mm2	szt	10.0000		10.0000							
10.	Łącznik p/t świecznikowy bryzgoszczelny	szt	2.0400		2.0400							
11.	złącza rynnowe	szt	9.9000		9.9000							
12.	Gniazdo 24V n/t IP65	szt	2.0400		2.0400							
13.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	20.0000		20.0000							
14.	Wazelinę techniczne	kg	6.1480		6.1480							
15.	Gniazdo n/t 3L+N+PE IP44	szt	1.0200		1.0200							
16.	Kabel YKYzo 3x2,5mm2	m	20.8000		20.8000							
17.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 95 mm2	szt	20.0000		20.0000							
18.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 120 mm2	szt	20.0000		20.0000							
19.	opaski kablowe typu Oki	szt	39.5500		39.5500							
20.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x6; 750 V	m	20.8000		20.8000							
21.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 5x1, 0; 750 V	m	52.0000		52.0000							
22.	Kabel LgYzo 1x16mm2	m	20.8000		20.8000							
23.	Gniazdo p/t 230V L+N+PE IP67	szt	4.0800		4.0800							
24.	Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.ty-pu RS20	m	124.8000		124.8000							
25.	Maszt odgromowy 2m na podstawie betonowej	kpl	1.0000		1.0000							
26.	Łącznik p/t świecznikowy	szt	10.2000		10.2000							
27.	Oprawa downlight 2x18W IP65 EVG	szt	1.0000		1.0000							
28.	Łącznik p/t 1-bieg	szt	13.2600		13.2600							
29.	Łącznik p/t schodowy bryzgoszczelny	szt	12.2400		12.2400							
30.	Uchwyty do rur PCV	szt	441.0000		441.0000							
31.	Gniazdo p/t 230V L+N+PE IP44	szt	15.3000		15.3000							
32.	Maszt odgromowy 3m na podstawie betonowej	kpl	1.0000		1.0000							
33.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x2,5 mm2	m	36.4000		36.4000							
34.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 4x1, 5; 750 V	m	104.0000		104.0000							
35.	Główny wyłącznik prądu GWP	szt.	1.0000		1.0000							
36.	Główny wyłącznik węzła cieplnego WG/WC	szt.	1.0000		1.0000							
37.	Bednarka FeZn 25x4	m	52.0000		52.0000							
38.	Przycisk zwierny p/t	szt	18.3600		18.3600							
39.	Rura elektroins. BSSH32	m	67.6000		67.6000							
40.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x4; 750 V	m	72.8000		72.8000							
41.	Puszka z twor.p/t okrągła koncowa, PK-60	szt	491.6400		491.6400							
42.	Rura elektroins.PVC RS 63	m	67.6000		67.6000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
43.	Kabel YKYżo 3x4mm2	m	52.0000		52.0000							
44.	Łącznik p/t 1-bieg. bryzgoszczelny	szt	20.4000		20.4000							
45.	Oprawa downlight M22 2x18W PS IP44 EVG Aw	szt	1.0000		1.0000							
46.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 5x1, 5; 750 V	m	130.0000		130.0000							
47.	Puszki suszarek PS	szt.	4.0000		4.0000							
48.	Wsporniki ścienne	szt.	50.5000		50.5000							
49.	Oprawa świetłówkowa 4x18W PRM EVG Aw	szt	1.0000		1.0000							
50.	Rura elektroins.PVC RS 40	m	140.4000		140.4000							
51.	Przewod LgYżo 2,5mm2	m	364.0000		364.0000							
52.	Skrzynki probiercze SP	szt	9.0000		9.0000							
53.	Rura elektroins.PVC RS 32	m	213.2000		213.2000							
54.	Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	163.2000		163.2000							
55.	Złącza krzyżowe	szt.	114.0000		114.0000							
56.	Rura elektroins.PVC RS 50	m	130.0000		130.0000							
57.	Rura DVK 110	m	36.4000		36.4000							
58.	Piaski do betonow zwyklych naturalne	m ³	22.8910		22.8910							
59.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 10x1, 0; 750 V	m	135.2000		135.2000							
60.	Lampka biurkowa 60W	szt.	6.0000		6.0000							
61.	Kabel YKYżo 5x6mm2	m	62.4000		62.4000							
62.	Oprawa świetłówkowa 4x18W PRM EVG	szt	4.0000		4.0000							
63.	Rura elektroins. SV75	m	104.0000		104.0000							
64.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 5x6, 0; 750 V	m	93.6000		93.6000							
65.	Korytko kablowe K120H50	m	70.0000		70.0000							
66.	Oprawa świetłówkowa 1x58W PC IP65 EVG	szt	6.0000		6.0000							
67.	Kabel YKYżo 5x25mm2	m	20.8000		20.8000							
68.	Gniazdo p/t podwójne 230V L+N+PE	szt	66.3000		66.3000							
69.	Kabel YKYżo 5x10mm2	m	52.0000		52.0000							
70.	zestaw PEL (2xDATA+2x230V+2xRJ45) w puszcze podłogowej	szt	2.0400		2.0400							
71.	złączki do rur PCV	szt	2695.7500		2695.7500							
72.	Gniazdo podwójne p/t 230V L+N+PE IP44	szt	72.4200		72.4200							
73.	Rura elektroins. FXPS 25	m	416.0000		416.0000							
74.	Plafon 2x26W P65 EVG Aw	szt	1.0000		1.0000							
75.	Korytko kablowe K250H50	m	85.0000		85.0000							
76.	Przewod kabelkowy (N)HXH FE180/ E90 5x2,5mm2; 750 V	m	72.8000		72.8000							
77.	Oprawa do sauny 60W	szt.	3.0000		3.0000							
78.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 5x10, 0; 750 V	m	88.4000		88.4000							
79.	Pręt DFeZn 8mm	m	462.8000		462.8000							
80.	Konstrukcje wsporcze tras kablowych	szt.	105.0000		105.0000							
81.	Oprawa Mod 1 MR16 20W	szt	9.0000		9.0000							
82.	Oprawa świetłówkowa 4x14W T5 PPAR EVG Aw	szt	3.0000		3.0000							
83.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 30-50 kg	t	3.3296		3.3296							
84.	Oprawa ewakuacyjna DS 8W IP44 2h	szt	7.0000		7.0000							
85.	Kabel YKY 4x120mm2	m	10.4000		10.4000							
86.	Cement portl.CEM I 32,5-w opak.25-50 kg	t	3.9747		3.9747							
87.	czujka PIR	szt	14.0000		14.0000							
88.	Oprawa downlight 2x26W EVG	szt	7.0000		7.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
89.	Oprawa downlight M22 2x18W PS IP44 EVG	szt	11.0000		11.0000							
90.	kołki rozporowe plastikowe	szt	12856.0000		12856.0000							
91.	Plafon 2x26W P65 EVG	szt	3.0000		3.0000							
92.	Oprawa 26W P54 EVG Aw	szt	4.0000		4.0000							
93.	Rura elektroins. BSSH25	m	878.8000		878.8000							
94.	Puszki kabla grzejnego	szt.	4.0000		4.0000							
95.	wsporniki dachowe	szt	333.3000		333.3000							
96.	uchwyty do rur PCV	szt	10290.0000		10290.0000							
97.	Tablica sterowania oświetleniem TSO-B	szt	1.0000		1.0000							
98.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 5x16, 0; 750 V	m	104.0000		104.0000							
99.	Tablica sterowania oświetleniem TSO-H	szt	1.0000		1.0000							
100.	Bednarka FeZn 30x4	m	488.8000		488.8000							
101.	zestaw PEL (2xData+2x230V+1. 2xRJ45)	szt	16.3200		16.3200							
102.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 5x2, 5; 750 V	m	702.0000		702.0000							
103.	Oprawa świetłówkowa 2x36W PC IP65 EVG	szt	22.0000		22.0000							
104.	Oprawa downlight 2x26W EVG Aw	szt	8.0000		8.0000							
105.	Linka AlMgSi 9mm	m	196.0000		196.0000							
106.	Oprawa downlight 2x24W IP65 EVG	szt	19.0000		19.0000							
107.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 2x1, 0; 750 V	m	3848.0000		3848.0000							
108.	Oprawa świetłówkowa 4x14W T5 PPAR EVG	szt	14.0000		14.0000							
109.	Oprawa ewakuacyjna 8W IP44 2h	szt	22.0000		22.0000							
110.	Oprawa downlight M22 2x26W PS IP44 EVG Aw	szt	13.0000		13.0000							
111.	Tablica rozdzielcza TR/-1/OG	szt	1.0000		1.0000							
112.	Oprawa świetłówkowa 2x36W PC IP65 EVG Aw	szt	15.0000		15.0000							
113.	Oprawa downlight M22 2x26W PS IP44 EVG	szt	28.0000		28.0000							
114.	Uchwyty do rur E90	szt	2121.0000		2121.0000							
115.	Tablica rozdzielcza TR/-1/WC	szt	1.0000		1.0000							
116.	Tablica rozdzielcza TR/+1/PB	szt	1.0000		1.0000							
117.	Tablica rozdzielcza TR/+1/KU	szt	1.0000		1.0000							
118.	Kabel YKYżo 5x70mm2	m	46.8000		46.8000							
119.	Kabel YKYżo 5x95mm2	m	36.4000		36.4000							
120.	Oprawa świetłówkowa 4x18W PRM IP54 EVG Aw	szt	11.0000		11.0000							
121.	Maszt odgromowy 5m na podstawie betonowej	kpl	12.0000		12.0000							
122.	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x1, 2; 5; 750 V	m	4446.0000		4446.0000							
123.	Kinkiet 1x18W IP44 EVG	szt.	26.0000		26.0000							
124.	Tablica rozdzielcza TR/+1/OG	szt	1.0000		1.0000							
125.	Rura elektroins.PVC RS 25	m	5709.6000		5709.6000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 6. 0;	Przewod kabelkowy miedz. YDY 5x4, 750 V	m	1268.80 00		1268.80 00							
12 7. 5;	Przewod kabelkowy miedz. YDY 3x2, 750 V	m	3260.40 00		3260.40 00							
12 8.	Oprawa świetłówkowa 1x58W PC IP65 EVG Aw	szt	30.0000		30.0000							
12 9.	Kabel grzejny Thermalflex	m	220.480 0		220.480 0							
13 0.	Oprawa downlight 2x26W PS IP44 EVG Aw	szt	28.0000		28.0000							
13 1.	Bateria kondensatorów 135kVA	szt.	1.0000		1.0000							
13 2.	Oprawa świetłówkowa 4x18W PRM IP54 EVG	szt	34.0000		34.0000							
13 3.	Oprawa downlight 2x26W PS IP44 EVG	szt	59.0000		59.0000							
13 4.	Tablica rozdzielcza TR/+1/D	szt	1.0000		1.0000							
13 5.	Tablica rozdzielcza TR/+0/OG	szt	1.0000		1.0000							
13 6.	Rozdzielnica główna RGNN	szt	1.0000		1.0000							
13 7.	Oprawa 400W HIT R.Asym.	szt.	41.0000		41.0000							
13 8.	Maszt 5m dla zwodów wysokich	kpl	28.0000		28.0000							
13 9.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.4040		
2.	ciągnik kołowy	m-g	2.4040		
3.	spawarka	m-g	32.9400		
4.	żuraw samochodowy	m-g	2.4040		
5.	środek transportowy	m-g	3.5979		
RAZEM					

Słownie: