
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zespołu Pływalni przy Al. Zygmuntowskich w Lublinie
Instalacje elektryczne wewnętrzne - część sportowa
ADRES INWESTYCJI : Al. Zygmuntowskie
INWESTOR : Gmina Miasto Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablice i rozdzielnice elektryczne - CPV 453157000-5			
1	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TW3 - (odbiorów wentylacji)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TP3 - (ogólna)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TP4 - (ogólna)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TP1 - (ogólna)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TSB2 - (sterowania oświetleniem)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TP2 - (ogólna)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TSB1 - (sterowania oświetleniem)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TS3 - (basenowej)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TS - (ogólna)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TPO1 - (ogólna)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TSO2 - (sterowania oświetleniem)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TBO - (administracyjno - basenowa)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TSO3 - (sterowania oświetleniem)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TWC - (węzeł cieplny)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TWR - (warsztat)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TW1 - (wentylacja)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TW2A - (wentylacja)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	S.T pkt. 5.6	Montaż tablicy rozdzielczej TW2B - (wentylacja)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	S.T pkt. 5.6	Montaż wył. głównego - GW	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	S.T pkt. 5.6	Montaż baterii kondensatorowej BK-180 o mocy 140/20 KVAr	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	S.T pkt. 5.6	Montaż rozdzielni głównej - RG1	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	S.T pkt. 5.6	Montaż rozdzielni głównej - RG2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	S.T pkt. 5.6	Montaż rozdzielni głównej - RG3	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	S.T pkt. 5.6	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
d.1		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
25	S.T pkt. 5.6	Pomiar baterii kondensatora 3-fazowego, do 100 kVAr	szt		
d.1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linie zasilające - WLZ do tablic i rozdzielnic elektrycznych - CPV 45311100-1			
26	S.T pkt. 5.6	Konstrukcje wsporcze korytek kablowych	szt.		
d.2		620	szt.	620.000	
				RAZEM	620.000
27	S.T pkt. 5.6	Konstrukcje wsporcze drabinek kablowych D-200	szt.		
d.2		180	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
28	S.T pkt. 5.6	Konstrukcje wsporcze drabinek kablowych D-400	szt.		
d.2		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
29	S.T pkt. 5.6	Korytka kablowe o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2		620	m	620.000	
				RAZEM	620.000
30	S.T pkt. 5.6	Drabinki kablowe - D 200 na gotowych uchwytach	m		
d.2		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
31	S.T pkt. 5.6	Drabinki kablowe - D 400 na gotowych uchwytach	m		
d.2		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
32	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKXS 1x150 mm ² w korytach i drabinkach elektroinstalacyjnych	m		
d.2		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKY 1x95 mm ² w korytach i drabinkach elektroinstalacyjnych 925	m m	925.000	
				RAZEM	925.000
34 d.2	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKY 1x70 mm ² w korytach i drabinkach elektroinstalacyjnych 2150	m m	2150.000	
				RAZEM	2150.000
35 d.2	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKY 1x50 mm ² w korytach i drabinkach elektroinstalacyjnych 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
36 d.2	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKY 1x35 mm ² w korytach i drabinkach elektroinstalacyjnych 720	m m	720.000	
				RAZEM	720.000
37 d.2	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKY 1x25 mm ² w korytach i drabinkach elektroinstalacyjnych 2250	m m	2250.000	
				RAZEM	2250.000
38 d.2	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKYżo 5x10 mm ² w korytach i drabinkach elektroinstalacyjnych 850	m m	850.000	
				RAZEM	850.000
39 d.2	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm ² w korytach i drabinkach elektroinstalacyjnych 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
40 d.2	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm ² w korytach i drabinkach elektroinstalacyjnych 540	m m	540.000	
				RAZEM	540.000
41 d.2	S.T pkt. 5.6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 150 mm ² 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.2	S.T pkt. 5.6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 95 mm ² 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
43 d.2	S.T pkt. 5.6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 70 mm ² 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
44 d.2	S.T pkt. 5.6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 35 mm ² 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
45 d.2	S.T pkt. 5.6	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm ² 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
46 d.2	S.T pkt. 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.2	S.T pkt. 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
48 d.2	S.T pkt. 5.6	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2	S.T pkt. 5.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 150 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
50 d.2	S.T pkt. 5.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 95 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
51 d.2	S.T pkt. 5.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
52 d.2	S.T pkt. 5.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 50 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.2	S.T pkt. 5.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 35 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
54 d.2	S.T pkt. 5.6	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 25 mm2 pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
55 d.2	S.T pkt. 5.6	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 40	po- miar po- miar	40.000	
				RAZEM	40.000
3		Montaż opraw oświetleniowych - CPV 45311000-0 (typ opraw wg. legendy na rusunkach)			
56 d.3	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe A1 134	kpl. kpl.	134.000	
				RAZEM	134.000
57 d.3	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe A2 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
58 d.3	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe B1 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
59 d.3	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe C1 26	kpl. kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
60 d.3	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe C5N 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
61 d.3	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe C6 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
62 d.3	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe C7 80	kpl. kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
63 d.3	S.T pkt. 5.6	Montaż opraw diodowych D - wąż diodowy barwy białej dł. 10 m każdy + zasilacz co 10 m wsp. R=3 (odcinki dł. 10 m - szt. 40 = 400m)) 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe D1	kpl.		
d.3		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe E1	kpl.		
d.3		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
66	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe F2	kpl.		
d.3		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
67	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe F3	kpl.		
d.3		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
68	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe M1	kpl.		
d.3		81	kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
69	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe M2	kpl.		
d.3		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
70	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe EW1	kpl.		
d.3		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
71	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe EW2	kpl.		
d.3		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
72	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe EW3	kpl.		
d.3		44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
73	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe EW4	kpl.		
d.3		54	kpl.	54.000	
				RAZEM	54.000
74	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe O3	szt.		
d.3		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
75	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe O4	szt.		
d.3		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
76	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe N1	szt.		
d.3		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
77	S.T pkt. 5.6	Oprawy oświetleniowe N2	szt.		
d.3		44	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
78	S.T pkt. 5.6	Montaż modułu awaryjnego 2-3h w oprawach oświetleniowych	szt.		
d.3		156	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
79	S.T pkt. 5.6	Montaż profili "U" do dźwigarów i blachy trapezowej konstrukcji dachu	m		
d.3		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.3	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach (monitoring oprav) 1200	m m	 1200.000	
				RAZEM	1200.000
81 d.3	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach (monitoring oprav) 1600	m m	 1600.000	
				RAZEM	1600.000
82 d.3	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YTKSY ekw 5x2x0,8 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach (monitoring oprav) 750	m m	 750.000	
				RAZEM	750.000
83 d.3	S.T pkt. 5.6	Montaż interfejsu CTI (ES System) (monitoring oprav) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
84 d.3	S.T pkt. 5.6	Montaż jednostki centralnej CTI + multiplexer (ES System) (monitoring oprav) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych - CPV 45311200-2			
85 d.4	S.T pkt. 5.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15354	m m	 15354.000	
				RAZEM	15354.000
86 d.4	S.T pkt. 5.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 15357	m m	 15357.000	
				RAZEM	15357.000
87 d.4	S.T pkt. 5.6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
88 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1350	m m	 1350.000	
				RAZEM	1350.000
89 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 7450	m m	 7450.000	
				RAZEM	7450.000
90 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2300	m m	 2300.000	
				RAZEM	2300.000
91 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 1400	m m	 1400.000	
				RAZEM	1400.000
92 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2870	m m	 2870.000	
				RAZEM	2870.000
93 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach 2100	m m	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
94 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm2 układane w gotowych korytkach 13150	m m	 13150.000	
				RAZEM	13150.000
95 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane w gotowych korytkach 7200	m m	 7200.000	
				RAZEM	7200.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach 4400	m m	 4400.000	
				RAZEM	4400.000
97 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 5x1,5 mm ² układane w gotowych korytkach 3600	m m	 3600.000	
				RAZEM	3600.000
98 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm ² układane w gotowych korytkach 180	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
99 d.4	S.T pkt. 5.6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 5050	m m	 5050.000	
				RAZEM	5050.000
100 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5 mm ² wciągane do rur 2650	m m	 2650.000	
				RAZEM	2650.000
101 d.4	S.T pkt. 5.6	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm ² wciągane do rur 2400	m m	 2400.000	
				RAZEM	2400.000
102 d.4	S.T pkt. 5.6	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1688	szt. szt.	 1688.000	
				RAZEM	1688.000
103 d.4	S.T pkt. 5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 738	szt. szt.	 738.000	
				RAZEM	738.000
104 d.4	S.T pkt. 5.6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 950	szt. szt.	 950.000	
				RAZEM	950.000
105 d.4	S.T pkt. 5.6	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1 bieg. p/t systemu OPTIMA firmy POLO 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
106 d.4	S.T pkt. 5.6	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny świecznikowy p/t systemu OPTIMA firmy POLO 38	szt. szt.	 38.000	
				RAZEM	38.000
107 d.4	S.T pkt. 5.6	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny schodowy p/t systemu OPTIMA firmy POLO 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
108 d.4	S.T pkt. 5.6	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik 1 biegunowy hermetyczny p/t systemu OPTIMA firmy POLO 86	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
109 d.4	S.T pkt. 5.6	Łączniki świecznikowe - łącznik świecznikowy hermetyczny p/t systemu OPTIMA firmy POLO 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
110 d.4	S.T pkt. 5.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe p/t ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
111 d.4	S.T pkt. 5.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe p/t ze stykiem ochronnym 2-biegunowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 178	szt. szt.	 178.000	
				RAZEM	178.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.4	S.T pkt. 5.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze p/t ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 136	szt. szt.	 136.000	
				RAZEM	136.000
113 d.4	S.T pkt. 5.6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe p/t ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe podwójne ze stykiem ochronnym, o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
114 d.4	S.T pkt. 5.6	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych (w wypustach oświetleniowych) 3114	szt. szt.	 3114.000	
				RAZEM	3114.000
115 d.4	S.T pkt. 5.6	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 11400	szt.żył szt.żył	 11400.000	
				RAZEM	11400.000
116 d.4	S.T pkt. 5.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.4	S.T pkt. 5.6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 657	prób. prób.	 657.000	
				RAZEM	657.000
5		Linie zasilające urządzenia siłowe, technologiczne oraz sterownicze - CPV 45311100-1			
118 d.5	S.T pkt. 5.6	Przewody izolowane jednożyłowe YKY 1x25 mm2 układane w gotowych korytkach 805	m m	 805.000	
				RAZEM	805.000
119 d.5	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKYżo 5x16 mm2 w korytach R=1,5 195	m m	 195.000	
				RAZEM	195.000
120 d.5	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKYżo 5x10 mm2 w korytach 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
121 d.5	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKYżo 5x6 mm2 w korytach 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
122 d.5	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKYżo 5x4 mm2 w korytach 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
123 d.5	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKSY 5x2,5 mm2 w korytach 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
124 d.5	S.T pkt. 5.6	Układanie kabli YKSY 5x2,5mm2 w korytach 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
125 d.5	S.T pkt. 5.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
126 d.5	S.T pkt. 5.6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 240	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
127 d.5	S.T pkt. 5.6	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.2	m ³ m ³	 0.200	
				RAZEM	0.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128	S.T pkt. 5.6 d.5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
129	S.T pkt. 5.6 d.5	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
130	S.T pkt. 5.6 d.5	Przewody kabelkowe YKSY 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
131	S.T pkt. 5.6 d.5	Przewody kabelkowe YKSY 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
132	S.T pkt. 5.6 d.5	Przewody kabelkowe YKSY 15x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
133	S.T pkt. 5.6 d.5	Przewody kabelkowe YKSY 27x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
134	S.T pkt. 5.6 d.5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 25 mm2 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
135	S.T pkt. 5.6 d.5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
136	S.T pkt. 5.6 d.5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 10 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
137	S.T pkt. 5.6 d.5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
138	S.T pkt. 5.6 d.5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
139	S.T pkt. 5.6 d.5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 216	szt.żył szt.żył	216.000	
				RAZEM	216.000
140	S.T pkt. 5.6 d.5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
141	S.T pkt. 5.6 d.5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 18	po- miar po- miar	18.000	
				RAZEM	18.000
142	S.T pkt. 5.6 d.5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
143	S.T pkt. 5.6 d.5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 15-żyłowy 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	S.T pkt. 5.6	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 27-żyłowy	odc.		
d.5		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja odgromowa - CPV 45312311-0			
145	S.T pkt. 5.6	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
d.6		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
146	S.T pkt. 5.6	Rury winidurkowe o śr. 20 mm układane p.t.	m		
d.6		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
147	S.T pkt. 5.6	Pręty stalowe ocynkowane fi 8mm wciągane do rur	m		
d.6		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
148	S.T pkt. 5.6	Układanie bednarki Fe/Zn 30x4 w wykopie , przy ławach fundamentowych	m		
d.6		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
149	S.T pkt. 5.6	Maszt stalowy odgromowy wys. 3 m na dachu budynku wraz z obciążnikiem betonowym	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	S.T pkt. 5.6	Łączenie przewodów instalacji odgromowej zaciskiem uniwersalnym	szt.		
d.6		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
151	S.T pkt. 5.6	Łączenie przewodów uziemiających z bednarki o przekroju do 120 mm2 do konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.6		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
152	S.T pkt. 5.6	Studzienki kontrolne z zaciskami probierczymi w instalacji odgromowej	szt.		
d.6		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
153	S.T pkt. 5.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	S.T pkt. 5.6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
155	S.T pkt. 5.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	S.T pkt. 5.6	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.6		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
7		Instalacja połączeń wyrównawczych - CPV 45312311-0			
157	S.T pkt. 5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze Fe.Zn 25x4 w budynkach mocowane na wspornikach ściennych	m		
d.7		750	m	750.000	
				RAZEM	750.000
158	S.T pkt. 5.6	Wykonanie połączeń przewodów wyrównawczych przez spawanie	szt.		
d.7		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
159	S.T pkt. 5.6	Wykonanie połączeń przewodów wyrównawczych przez skręcanie	szt.		
d.7		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Tablice i rozdzielnice elektryczne - CPV 453157000-5				0.00	0.00	0.00
2	Linie zasilające - WLZ do tablic i rozdzielnic elektrycznych - CPV 45311100-1				0.00	0.00	0.00
3	Montaż opraw oświetleniowych - CPV 45311000-0 (typ opraw wg. legendy na rysunkach)				0.00	0.00	0.00
4	Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych - CPV 45311200-2				0.00	0.00	0.00
5	Linie zasilające urządzenia siłowe, technologiczne oraz sterownicze - CPV 45311100-1				0.00	0.00	0.00
6	Instalacja odgromowa - CPV 45312311-0				0.00	0.00	0.00
7	Instalacja połączeń wyrównawczych - CPV 45312311-0				0.00	0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11460.1056	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bateria BK 180 - 140/20 KVAr	szt.	3.0000	0.00	0.00
2.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m	780.0000	0.00	0.00
3.	bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	m	395.2000	0.00	0.00
4.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.8977	0.00	0.00
5.	Ciasto wapienne	m ³	0.7520	0.00	0.00
6.	drabinka kablowa typu D - 200	m	180.0000	0.00	0.00
7.	drabinka kablowa typu D - 400	m	200.0000	0.00	0.00
8.	gniazda 2-biegunowe p/t pojedyncze ze stykiem ochronnym systemu OPTIMA firmy POLO	szt	40.8000	0.00	0.00
9.	gniazda p/t 2-biegunowe podwójne hermetyczne ze stykiem ochronnym systemu OPTIMA firmy POLO	szt	34.6800	0.00	0.00
10.	gniazda p/t 2-biegunowe podwójne ze stykiem ochronnym systemu OPTIMA firmy POLO	szt	181.5600	0.00	0.00
11.	gniazda p/t 2-biegunowe pojedyncze hermetyczne ze stykiem ochronnym systemu OPTIMA firmy POLO	szt	138.7200	0.00	0.00
12.	interfejs CTI	szt.	12.0000	0.00	0.00
13.	jednostka centralna CTI + multiplexer	szt.	1.0000	0.00	0.00
14.	kabel YKXS 1x150 mm2	m	156.0000	0.00	0.00
15.	kabel YKY 1x25 mm2	m	3177.2000	0.00	0.00
16.	kabel YKY 1x35 mm2	m	748.8000	0.00	0.00
17.	kabel YKY 1x50 mm2	m	208.0000	0.00	0.00
18.	kabel YKY 1x70 mm2	m	2236.0000	0.00	0.00
19.	kabel YKY 1x95 mm2	m	962.0000	0.00	0.00
20.	kabel YKYżo 5x10 mm2	m	1591.2000	0.00	0.00
21.	kabel YKYżo 5x16 mm2	m	358.8000	0.00	0.00
22.	kabel YKYżo 5x4 mm2	m	57.2000	0.00	0.00
23.	kabel YKYżo 5x6 mm2	m	15.6000	0.00	0.00
24.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	10605.0000	0.00	0.00
25.	konstrukcje wsporcze drabinek kablowych D- 400	szt.	200.0000	0.00	0.00
26.	konstrukcje wsporcze drabinek kablowych D-200	szt.	180.0000	0.00	0.00
27.	konstrukcje wsporcze korytek kablowych K-200	szt.	620.0000	0.00	0.00
28.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 70 mm2	szt.	30.9000	0.00	0.00
29.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 150 mm2	szt.	10.3000	0.00	0.00
30.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 16 mm2	szt.	51.2000	0.00	0.00
31.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 25mm2	szt.	113.3000	0.00	0.00
32.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 35mm2	szt.	41.2000	0.00	0.00
33.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 95 mm2	szt.	20.6000	0.00	0.00
34.	korytka kablowe typu D - 200	m	620.0000	0.00	0.00
35.	łącznik 1 bieg. p/t systemu OPTIMA firmy POLO	szt	19.3800	0.00	0.00
36.	łącznik 1 biegunowy hermetyczny p/t systemu OPTIMA firmy POLO	szt	87.7200	0.00	0.00
37.	łącznik instalacyjny świecznikowy p/t systemu OPTIMA firmy POLO	szt	38.7600	0.00	0.00
38.	łącznik świecznikowy hermetyczny p/t systemu OPTIMA firmy POLO	szt	45.9000	0.00	0.00
39.	łączniki instalacyjne schodowe p/t systemu OPTIMA firmy POLO	szt	18.3600	0.00	0.00
40.	maszt odgromowy wys. 3 m z obciążnikiem	kpl	1.0000	0.00	0.00
41.	moduł awaryjny Aw-3h	szt.	156.0000	0.00	0.00
42.	Opaska kablowa OKi - odcinająca	szt	22.0000	0.00	0.00
43.	oprawa A2 ze źródłem światła	szt.	30.0000	0.00	0.00
44.	oprawa B1 ze źródłem światła	szt.	11.0000	0.00	0.00
45.	oprawa A1 ze źródłem światła	szt.	134.0000	0.00	0.00
46.	oprawa C1 ze źródłem światła	szt.	26.0000	0.00	0.00
47.	oprawa C5N ze źródłem światła	szt.	15.0000	0.00	0.00
48.	oprawa C6 ze źródłem światła	szt.	15.0000	0.00	0.00
49.	oprawa C7 ze źródłem światła	szt.	80.0000	0.00	0.00
50.	oprawa D - wąż diodowy barwy białej dł. 10 m każdy	szt.	40.0000	0.00	0.00
51.	oprawa D1 ze źródłem światła	szt.	8.0000	0.00	0.00
52.	oprawa E1 ze źródłem światła	szt.	11.0000	0.00	0.00
53.	oprawa EW1 ze źródłem światła	szt.	30.0000	0.00	0.00
54.	oprawa EW2 ze źródłem światła	szt.	38.0000	0.00	0.00
55.	oprawa EW3 ze źródłem światła	szt.	44.0000	0.00	0.00
56.	oprawa EW4 ze źródłem światła	szt.	54.0000	0.00	0.00
57.	oprawa F2 ze źródłem światła	szt.	19.0000	0.00	0.00
58.	oprawa F3 ze źródłem światła	szt.	21.0000	0.00	0.00
59.	oprawa M1 ze źródłem światła	szt.	81.0000	0.00	0.00
60.	oprawa M2 ze źródłem światła	szt.	46.0000	0.00	0.00
61.	oprawa O3 ze źródłem światła	kpl.	30.0000	0.00	0.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
62.	oprawa O4 ze źródłem światła	kpl.	30.0000	0.00	0.00
63.	oprawa oświetleniowa N1 ze źródłem światła	kpl.	54.0000	0.00	0.00
64.	oprawa oświetleniowa N2 ze źródłem światła	kpl.	44.0000	0.00	0.00
65.	Piasek zwykły	m ³	5.1700	0.00	0.00
66.	pierścienie łączeniowe	szt	950.0000	0.00	0.00
67.	pręty stalowe ocynkowane fi 8mm	m	598.0000	0.00	0.00
68.	profile "U"	szt.	380.0000	0.00	0.00
69.	przewody kabelkowe YKSY 15x1,5mm2	m	72.8000	0.00	0.00
70.	przewody kabelkowe YKSY 27x1,5mm2	m	26.0000	0.00	0.00
71.	przewody kabelkowe YTKSYekw 5x2x0,8mm2	m	780.0000	0.00	0.00
72.	przewód kabelkowy YKSY 5x1,5mm2	m	52.0000	0.00	0.00
73.	przewód kabelkowy YKSY 5x2,5mm2	m	192.4000	0.00	0.00
74.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm2	m	6500.0000	0.00	0.00
75.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	24195.6000	0.00	0.00
76.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2	m	13010.4000	0.00	0.00
77.	Przewód YDYżo-450/750 V 4x1,5mm2	m	6968.0000	0.00	0.00
78.	Przewód YDYżo-450/750 V 5x1,5mm2	m	5200.0000	0.00	0.00
79.	Przewód YDYżo-450/750 V 5x2,5mm2	m	187.2000	0.00	0.00
80.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	969.0000	0.00	0.00
81.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	752.7600	0.00	0.00
82.	rozdzielnica główna RG1	szt.	1.0000	0.00	0.00
83.	rozdzielnica główna RG2	szt.	1.0000	0.00	0.00
84.	rozdzielnica główna RG3	szt.	1.0000	0.00	0.00
85.	Rura inst.z PCW sztywna, średnia RL-20mm	m	468.0000	0.00	0.00
86.	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	5252.0000	0.00	0.00
87.	studzienka kontrolna z zaciskiem probierczym	kpl	22.0000	0.00	0.00
88.	śruba M -10 z nakrętką o podkładkami ocynkowana dł. 30 mm	szt	130.0000	0.00	0.00
89.	tablica rozdzielcza TBO - (administracyjna)	szt.	1.0000	0.00	0.00
90.	tablica rozdzielcza TPO1 - (ogólna)	szt.	1.0000	0.00	0.00
91.	tablica rozdzielcza TS - (ogólna)	szt.	1.0000	0.00	0.00
92.	tablica rozdzielcza TS3 - (basenowa)	szt.	1.0000	0.00	0.00
93.	tablica rozdzielcza TWC - (węzeł cieplny)	szt.	1.0000	0.00	0.00
94.	tablica rozdzielcza TWR - (warsztat)	szt.	1.0000	0.00	0.00
95.	tablica TP1 - (ogólna)	szt.	1.0000	0.00	0.00
96.	tablica TP2 - (ogólna)	szt.	1.0000	0.00	0.00
97.	tablica TP3 - (ogólna)	szt.	1.0000	0.00	0.00
98.	tablica TP4 - (ogólna)	szt.	1.0000	0.00	0.00
99.	tablica TW1 - (wentylacja)	szt.	1.0000	0.00	0.00
100.	tablica TW2A - (wentylacja)	szt.	1.0000	0.00	0.00
101.	tablica TW2AB - (wentylacja)	szt.	1.0000	0.00	0.00
102.	tablica TW3 - (odbiorów wentylacji)	szt.	1.0000	0.00	0.00
103.	tablicTSB1 - (sterowania oświetleniem)	szt.	1.0000	0.00	0.00
104.	tablicTSB2 - (sterowania oświetleniem)	szt.	1.0000	0.00	0.00
105.	tablicTSO2 - (sterowania oświetleniem)	szt.	1.0000	0.00	0.00
106.	tablicTSO3 - (sterowania oświetleniem)	szt.	1.0000	0.00	0.00
107.	uchwyty RL 18	szt.	10605.0000	0.00	0.00
108.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	22.0000	0.00	0.00
109.	Wspornik dach. klejone K-144	szt	126.2500	0.00	0.00
110.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	757.5000	0.00	0.00
111.	wyłącznik główny GW	szt.	1.0000	0.00	0.00
112.	Zacisk uniwersalny do połączeń przewodów odgromowych	szt	24.0000	0.00	0.00
113.	zasilacz	szt	40.0000	0.00	0.00
114.	złącza rynnowe	szt	3.7500	0.00	0.00
115.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	2070.5000	0.00	0.00
116.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 20	szt	184.5000	0.00	0.00
117.	Złączki porcel.świecz. 3-bieg.	szt	3176.2800	0.00	0.00
118.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	37.3340	0.00	0.00
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	37.3340	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.3200	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.3200	0.00	0.00
5.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	80.5820	0.00	0.00
6.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	20.5960	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	56.8495	0.00	0.00
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	39.6540	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł