

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa budynku C kompleksu Termy Maltańskie**
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
Lokalizacja: **61-028 Poznań ul.Termalna 1**

Zamawiający: **TERMY MALTAŃSKIE Sp.z o.o.**
ul.Termalna 1 61-028 Poznań

Sporządzający: **Techn.Piotr Brodziszewski**

Data opracowania przedmiaru: **15-04-2022**

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa budynku C kompleksu Termy Maltańskie**
Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
Lokalizacja: **61-028 Poznań ul.Termalna 1**

Zamawiający: **TERMY MALTAŃSKIE Sp.z o.o.**
ul.Termalna 1 61-028 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

15-04-2022

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

SYKAŁ-002298

- | | |
|----|--|
| 1 | CPV 45315700-5: Rozdzielnice |
| 2 | CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające |
| 3 | CPV 45311200-2: Instalacja oświetlenia podstawowego |
| 4 | CPV 45311200-2: Instalacja oświetlenia awaryjnego |
| 5 | CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych |
| 6 | CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych |
| 7 | CPV 45311100-1: Instalacja dla klimatyzacji |
| 8 | CPV 45311100-1: Ekwipotencjalizacja |
| 9 | CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne |
| 10 | CPV 45311100-1: Prace demontażowe |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa budynku C kompleksu Termy Maltańskie**

Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **61-028 Poznań ul.Termalna 1**

Zamawiający: **TERMY MALTAŃSKIE Sp.z o.o.**
ul.Termalna 1 61-028 Poznań

PRZEDMIAR				Strona 1			15-04-2022	
							SYKAL-002298	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	CPV 45315700-5: Rozdzielnice							
1	1	KNNR	N005-04-05-04-00	ST 03.00.00	Rozdzielnica RS		szt	4,00000
1	2	KNR	514-05-01-01-00	ST 02.01.00	Doposażenie istn.rozdz.- wyłącznik S301B6		szt	4,00000
1	3	KNR	514-05-01-01-00	ST 02.01.00	Doposażenie istn.rozdz.- wyłącznik S301B16		szt	10,00000
1	4	KNR	514-05-01-01-00	ST 02.01.00	Doposażenie istn.rozdz.- wyłącznik S301C13A		szt	6,00000
1	5	KNR	514-05-01-01-00	ST 02.01.00	Doposażenie istn.rozdz.- wyłącznik S301C20A		szt	1,00000
1	6	KNR	514-05-01-01-00	ST 02.01.00	Doposażenie istn.rozdz.- wyłącznik S301C25A		szt	4,00000
1	7	KNR	514-05-01-01-00	ST 02.01.00	Doposażenie istn.rozdz.- wyłącznik S303C25A		szt	2,00000
1	8	KNR	514-05-01-01-00	ST 02.01.00	Doposażenie istn.rozdz.- wyłącznik S303C32A		szt	1,00000
2	CPV 45311100-1: Wewnętrzne linie zasilające							
2	9	KNNR	N005-12-01-05-00	ST 03.00.00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10 w stropie		szt	400,00000
2	10	KNNR	N005-11-01-02-00	ST 03.00.00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek		szt	200,00000
2	11	KNNR	N005-11-05-08-00	ST 03.00.00	Korytka K-200 przykręcane do otworów		metr	200,00000
2	12	KNNR	N005-02-09-02-02	ST-EL	Układanie przewodu YnDY 3x4,0		metr	140,00000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
	1	Zasil.RS		140				140,00000
2	13	KNNR	N005-02-09-03-04	ST-EL	Układanie przewodu YnDY 5x6,0		metr	100,00000
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
	1	Zasil.RB		30				30,00000
	2	Zasil.TD1		35				35,00000
	3	Zasil.TD2		35				35,00000
2	14	KNR	501-01-19-01-00	ST 03.00.00	Uszczelnienie przejść oddzielenia pożarowego masą HILTI		szt	4,00000
3	CPV 45311200-2: Instalacja oświetlenia podstawowego							
3	15	KNNR	N005-01-03-01-02	ST-EL	Rura winidururowa gładka RL ø 20 N.T.		metr	180,00000
3	16	KNNR	N005-02-05-01-04	ST-EL	Układanie przewodu YnDY 3x1,5		metr	1100,00000
3	17	KNNR	N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym		szt	8,00000
3	18	KNNR	N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza		szt	8,00000
3	19	KNNR	N005-03-06-02-01	ST 03.00.00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej		szt	6,00000
3	20	KNNR	N005-03-06-03-00	ST 02.01.00	Łącznik świecznikowy p.t.w puszcze instalacyjnej		szt	6,00000
3	21	KNNR	N005-03-06-04-02	ST 02.01.00	Łącznik schodowy p.t w puszcze instalacyjnej		szt	2,00000
3	22	KNNR	N005-05-03-02-01	ST 03.00.00	Oprawa dostropowa ozn. "QU-20W"		kmpl	86,00000
3	23	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "AP-25W"		kmpl	115,00000
3	24	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "AP-47"		kmpl	55,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	25	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "FX65-37W"	kmpł	1,00000
3	26	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa nacienna ozn. "FX65 WALL-37W"	kmpł	5,00000
3	27	KNNR	N005-05-01-02-00	ST 03.00.00	Oprawa zwieszana ozn."FX35-13W"	kmpł	9,00000
3	28	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "T-41W"	kmpł	2,00000
3	29	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa nastropowa ozn. "T-82W"	kmpł	8,00000
3	30	Kalkulacja		ST 03.00.00	Profil LED ozn. "P1" z akcesoriami	kmpł	1,00000
3	31	Kalkulacja		ST 03.00.00	Profil LED ozn. "P2" z akcesoriami	kmpł	1,00000
4	CPV 45311200-2: Instalacja oświetlenia awaryjnego						
4	32	KNNR	N005-02-05-01-04	ST-EL	Układanie przewodu YnDY 3x1,5	metr	550,00000
4	33	KNNR	N005-02-05-01-01	ST-EL	Układanie przewodu YnDY 2x1,5 do monitoringu oprav awaryjnych	metr	630,00000
4	34	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa awaryjna "ASM 3W"	kmpł	3,00000
4	35	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa awaryjna "CR 3W"	kmpł	4,00000
4	36	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa awaryjna "VWD 3W"	kmpł	29,00000
4	37	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa awaryjna "LUD VWD-3"	kmpł	15,00000
4	38	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa awaryjna "LUD AMS-3"	kmpł	4,00000
4	39	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa ewakuacyjna "EW1"	kmpł	29,00000
4	40	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa ewakuacyjna "EW2"	kmpł	4,00000
4	41	KNNR	N005-05-02-03-01	ST 03.00.00	Oprawa ewakuacyjna "EW3"	kmpł	14,00000
4	42	KNR	506-16-01-02-00	ST-EL	Centralka RV w obudowie	szt	1,00000
4	43	Kalkulacja		ST-EL	Uruchomienie centralki	r-godz	50,00000
5	CPV 45311100-1: Instalacja gniazd wtyczkowych						
5	44	KNNR	N005-12-07-07-00	ST-EL	Wykucie bruzd dla rur RS22 w betonie	metr	40,00000
5	45	KNNR	N005-12-08-01-00	ST-EL	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	40,00000
5	46	KNNR	N005-01-01-01-02	ST-EL	Rura winidurowa gładka RL ø 20 P.T. w bruzdach podł beton	metr	40,00000
5	47	KNR	401-08-11-05-00	ST-EL	Wymiana posadzki z płytek ceramicznych	m²	20,00000
5	48	KNNR	N005-02-05-01-05	ST-EL	Układanie przewodu YnDY 3x2,5	metr	730,00000
5	49	KNNR	N005-03-01-11-00	ST 03.00.00	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	80,00000
5	50	KNNR	N005-03-02-01-00	ST 03.00.00	Puszka instalacyjna p.t. ø do 60 pojedyncza	szt	80,00000
5	51	KNNR	N005-03-08-01-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	68,00000
5	52	KNNR	N005-03-08-05-00	ST 03.00.00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5 IP44	szt	12,00000
6	CPV 45311100-1: Instalacja odbiorów technologicznych						
6	53	KNNR	N005-02-05-01-04	ST-EL	Układanie przewodu YnDY 3x1,5	metr	60,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wypusty 1-faz.			60		60,00000
6	54	KNNR	N005-02-05-01-05	ST-EL	Układanie przewodu YnDY 3x2,5	metr	120,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wypusty 1-faz.			120		120,00000
6	55	KNNR	N005-02-05-02-05	ST-EL	Układanie przewodu YnDY 5x2,5	metr	30,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wypusty 3-faz.			30		30,00000
6	56	KNNR	N005-02-05-01-04	ST-EL	Układanie przewodu HDGs 3x1,5	metr	125,00000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>			<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasilacze p.poż			125		125,00000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
6	57	KNNR	N005-02-05-01-04	ST-EL	Układanie przewodu YTKSYekw 1x2x1	metr	20,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Centr.H300		<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,00000
6	58	KNNR	N005-02-05-01-04	ST-EL	Układanie przewodu JE-H(ST)H 2x2x0,8	metr	80,00000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyciski p.poz		<i>Obliczenie ilości</i> 40		40,00000
		2	Szafki Tso		40		40,00000
6	59	KNNR	N009-02-03-01-00	ST 03.00.00	Przeniesienie przycisku poz.	szt	2,00000
6	60	KNNR	N009-02-03-01-00	ST 03.00.00	Przeniesienie Tso i H-300	szt	3,00000
6	61	KNNR	N005-12-05-01-00	ST 03.00.00	Podłączanie aparatów kabel 3-żył Cu 1,5/2,5 mm ²	szt	5,00000
7	CPV 45311100-1: Instalacja dla klimatyzacji						
7	62	KNNR	N005-12-01-05-00	ST 03.00.00	Osadzanie w podłożu kołków kotwiących M10	szt	160,00000
7	63	KNNR	N005-11-01-02-00	ST 03.00.00	Konstrukcje wsporcze - wsporniki do korytek	szt	80,00000
7	64	KNNR	N005-11-05-07-00	ST 03.00.00	Korytka KZ-150 przykręcane	metr	80,00000
7	65	KNR	508-07-05-09-01	ST 03.00.00	Mocowanie pokrywy P-150 do korytek przez przykręcenie	metr	80,00000
7	66	KNR	508-07-07-02-00	ST 03.00.00	Montaż kształtownika U 02	szt	10,00000
7	67	KNR	508-07-07-04-01	ST 03.00.00	Montaż kształtownika U 14	szt	1,00000
7	68	KNNR	N005-07-14-01-26	ST-EL	Układanie kabla YnKY 3x2,5 w budynkach	metr	270,00000
7	69	KNNR	N005-07-15-01-27	ST 03.00.00	Układanie kabla YnKY 3x4 w budynkach	metr	30,00000
7	70	KNNR	N005-07-14-01-28	ST-EL	Układanie kabla YnKY 3x6 w budynkach	metr	15,00000
7	71	KNNR	N005-07-15-03-26	ST 03.00.00	Układanie kabla YnKY 5x16 w budynkach	metr	30,00000
7	72	KNNR	N005-07-26-09-10	ST 03.00.00	Zarobienie na sucho końca kabla Cu do 1 KV 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ²	szt	3,00000
8	CPV 45311100-1: Ekwiopotencjalizacja						
8	73	KNNR	N005-02-05-02-00	ST 03.00.00	Przewód LgY 16,0 pt	metr	50,00000
9	CPV 45311200-2: Pomiary elektryczne						
9	74	KNNR	N005-13-01-01-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	36,00000
9	75	KNNR	N005-13-01-01-00	ST 03.00.00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	4,00000
9	76	KNNR	N005-13-02-02-00	ST 03.00.00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 3 żył	szt	7,00000
9	77	KNNR	N005-13-02-03-00	ST 03.00.00	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	3,00000
10	CPV 45311100-1: Prace demontażowe						
10	78	Kalkulacja		ST 03.00.00	Demontaz starych instalacji elektrycznych	r-godz	120,00000

LIMIT ILOŚCIOWY PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa budynku C kompleksu Termy Maltańskie**
 Rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**
 Lokalizacja: **61-028 Poznań ul.Termalna 1**

Zamawiający: **TERMY MALTAŃSKIE Sp.z o.o.**
ul.Termalna 1 61-028 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

15-04-2022

SYKAL-002298

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
ROBOCIZNA				
1	999	Robocizna	r-godz	1143,94
2	999	Robotnik budowlany	r-godz	3,63
MATERIAŁY				
1	1552605	Masa HILTI	kmpl	4,00
2	1700400	Cementy portlandzkie z dodat 25	kg	220,00
3	1840203	Płytki ceramiczne	m ²	22,60
4	7052003	Rozdzielnica RS	szt	4,00
5	7052005	Wyłącznik S301B16A	szt	10,00
6	7052005	Wyłącznik S301B6A	szt	4,00
7	7052007	Wyłącznik S301C13A	szt	6,00
8	7052007	Wyłącznik S301C20A	szt	1,00
9	7052007	Wyłącznik S301C25A	szt	4,00
10	7052008	Wyłącznik S303C25A	szt	2,00
11	7052008	Wyłącznik S303C32A	szt	1,00
12	7302301	Oprawa QU-20W	szt	86,00
13	7302302	Oprawa AP-25W	szt	115,00
14	7302302	Oprawa AP-47W	szt	55,00
15	7302303	Oprawa FX65 WALL-37W	szt	5,00
16	7302303	Oprawa FX65-37W	szt	1,00
17	7302304	Oprawa FX35-13W	szt	9,00
18	7302305	Oprawa T-41W	szt	2,00
19	7302305	Oprawa T-82W	szt	8,00
20	7302306	Profil P1	szt	1,00
21	7302306	Profil P2	szt	1,00
22	7302309	Oprawa awaryjna ASM 3W	szt	3,00
23	7302310	Oprawa awaryjna CR 3W	szt	4,00
24	7302311	Oprawa awaryjna VWD 3W	szt	29,00
25	7302312	Oprawa awaryjna LUD VWD-3	szt	15,00
26	7302313	Oprawa awaryjna LUD ASM-3	szt	4,00
27	7302314	Oprawa ewakuacyjna EW1	szt	29,00
28	7302314	Oprawa ewakuacyjna EW2	szt	4,00
29	7302314	Oprawa ewakuacyjna EW3	szt	14,00
30	7410024	Łącznik świeczn pt 10A/250V	szt	6,00
31	7410042	Łącznik 1-bieg pt 10A	szt	6,00
32	7410045	Łącznik schodowy pt 10A/250V	szt	2,04
33	7420014	Gniazdo wtyk 2P+Z 10A/2,5	szt	68,00
34	7420213	Gniazdo wtyk 2P+Z 16A/Z IP44	szt	12,00
35	7430002	Puszka instal końcowa PK-60G pt	szt	88,00
36	7460003	Rura winidurowa RL-20	metr	228,80
37	7461102	Uchwyt do rur winidurowych U-20	szt	378,00
38	7560156	Centralka RV	szt	1,00
39	8020608	Przewód LgY 16,0	metr	52,00
40	8030102	Przewód YnDY 2x1,5	metr	655,20
41	8030112	Przewód YnDY 3x1,5	metr	1778,40
42	8030113	Przewód YnDY 3x2,5	metr	884,00
43	8030114	Przewód YnDY 3x4,0	metr	145,60
44	8030133	Przewód YnDY 5x2,5	metr	31,20

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ
45	8030135	Przewód YnDY 5x6,0	metr	104,00
46	8030212	Przewód HDGs 3x1,5	metr	130,00
47	8051362	Kabel YnKY 3x2,5	metr	280,80
48	8051363	Kabel YnKY 3x4	metr	31,20
49	8051364	Kabel YnKY 3x6	metr	15,60
50	8051366	Kabel YnKY 5x16	metr	31,20
51	8230131	Kabel YTKSYekw 1x2x1	metr	20,80
52	8230133	Kabel JE-H(ST)H 2x2x0,8	metr	83,20
53	8340101	Wsporniki do korytek	szt	280,00
54	8410203	Korytko kablowe K-200	metr	200,00
55	8410211	Korytko kablowe KZ-150	metr	80,00
56	8410402	Pokrywa korytka P-150	metr	80,00
57	8410802	Kształtownik U-02 22/1500	szt	10,00
58	8410808	Kształtownik U-14 44/6000	szt	1,00
59	8441404	Kółek kotwiący ø 10	szt	560,00
60	8462699	Kółki rozporowe plastikowe	szt	378,00

S P R Z Ę T

1	31100	Żuraw samochodowy	m-godz	1,52
2	39000	Środek transportowy do 5,0 Mg	m-godz	2,31
3	39116	Ciągnik kołowy 50 kM	m-godz	1,52