

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana aranżacji strefy baru i tepidarium na saunach Term Maltańskich  
ADRES INWESTYCJI : 61-028 Poznań, Ul. Termalna 1  
INWESTOR : Termy Maltańskie sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 61-028 Poznań, Ul. Termalna 1  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek  
DATA OPRACOWANIA : 09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznych.CPV 45311000-0</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - rozdzielnica baru	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR-W 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - szafa audio	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR-W 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - sterownik i alarm saun	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR-W 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
5	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR-W 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR-W 9 d.1 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR-W 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
<b>2</b>		<b>Projektowane instalacje elektryczne.CPV 45311000-0</b>			
9	KNNR 5 d.2 0404-07	Rozdzielnica Rs83 z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo-nadprądowy 1f B16A 30mA AC - doposażenie Rs83	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0404-07	Szafa audio	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-06 d.2 0401-02 z.o.2.4.	Demontaż zestawów głośnikowych odsłuchowych w suficie podwieszanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 5-06 d.2 0401-02	Instalowanie zestawów głośnikowych odsłuchowych w suficie podwieszanym z demontażu	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 d.2 0404-07	Sterownik i alarm saun	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3*1,5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3*2,5	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5*2,5	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
20	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5 mm2	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
21	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x2,5 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.2 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	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 mm2 IP44	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 IP20 - podwójne	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED w suficie podwieszanym sala konsumentowa, białe, zlicowane	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED nad sufitem napinanym sala konsumentowa, RGB, sterowane, listwa LED 5m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED nad barem i blatem, listwa z reflektorami	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED w suficie podwieszanym tepidarium efekt gwiazdowego nieba	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED w suficie podwieszanym tepidarium efekt gwiazdowego nieba - słup	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED w suficie podwieszanym tepidarium, czarna, zlicowana	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED hol, listwa LED	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED hol	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - LED bar tablica	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED pom. sanitarne - z demontażu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED pom. socjalne 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne w sufitach podwieszanych - LED CNBOP do stref otwartych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne w sufitach podwieszanych - LED CNBOP do punktów 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0503-01	Oprawy oświetleniowe awaryjne w sufitach podwieszanych - LED CNBOP kierunkowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar pomiar	 30.000	
				RAZEM	30.000
45	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 30	prób. prób.	 30.000	
				RAZEM	30.000
46	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000