

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY I ROZBUDOWY BUDYNKU C KOMPLEKSU TERMY MAL-  
TAŃSKIE w POZNANIU  
ADRES INWESTYCJI : TERMALNA 1 POZNAŃ  
INWESTOR : TERMY MALTAŃSKIE Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Termalna 1, 61-028 Poznań  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek  
DATA OPRACOWANIA : 06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne. CPV 45311000-0</b>			
<b>1.1</b>		<b>Montaż - zewnętrzne</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
2 d.1.1	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		80	m <sup>3</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
3 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura fi160	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YnKY 1x95	m		
		5*55	m	275.000	
				RAZEM	275.000
5 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YnKY 1x95	m		
		5*45	m	225.000	
				RAZEM	225.000
6 d.1.1	KNNR 5 0724-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9 d.1.1	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		40	m <sup>3</sup>	40.000	
				RAZEM	40.000
10 d.1.1	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.1.1	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m <sup>2</sup>		
		9	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>1.2</b>		<b>Montaż - wewnętrzne</b>			
12 d.1.2	KNR 4-01 0424-04 analogia	Wycięcie otworów dla rury w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1.2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia słupów z płyt elewacyjnych	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1.2	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia słupów z płyt gk	m <sup>2</sup>		
		4	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1.2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16 d.1.2	KNNR 5 1104-14 analogia	Elementy konstrukcyjne - podkłady betonowe na dach pod drabinki kablowe	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
17 d.1.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - 200H50	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - koryta stalowe ocynkowe malowane na biało z pokrywą 100H50 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1.2	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YnKY 1x95 5*60	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
20 d.1.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - szafa SW wraz z wyposażeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.2	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.2	KNR 0-14 2011-03	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.1.2	KNNR 3 0605-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1.2	KNR 0-14 2011-03 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami elewacyjnymi na słupie - płyty z demontażu 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.3</b>		<b>Instalacje - pomiary</b>			
25 d.1.3	KNP 18 D13 1310-02	Pomiar wyłącznika NN do 2500 A z napędem silnikowym lub elektromagnetycznym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.3	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000