

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA DACHU CZĘŚCI NIŻSZEJ BUDYNKU WIBHIIS POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. NOWOWIEJSKA 20, 00-653 WARSZAWA, DZ. EW. NR 1, OBRĘB 5-05-05
INWESTOR : WYDZIAŁ INSTALACJI BUDOWLANYCH, HYDROTECHNIKI I INŻYNIERII ŚRODOWISKA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
ADRES INWESTORA : UL. NOWOWIEJSKA 20, 00-653 WARSZAWA
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MARCIN PALUCH
DATA OPRACOWANIA : 06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV: 45312310-3	PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE			
1	STWiOR d.1 IE	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 6*2*4	szt.		
				szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
2	STWiOR d.1 IE	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 6*2*4	szt.		
				szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
3	STWiOR d.1 IE	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg, 2 mocowania - wspornik mocujący ścienny 6*2	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
4	STWiOR d.1 IE	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej montowane na ścianie - śruba rzymska 6*2	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
5	STWiOR d.1 IE	KNNR 5 0612-04	Złącza odgromowe w instalacji odgromowej montowane na ścianie - złącze odgromowe 6*2*2	szt.		
				szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
6	STWiOR d.1 IE	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe, odprowadzające - przewód izolowany wysokonapięciowy 50mm ² Al prowadzone na uchwytach do przewodów odprowadzających mocowanych na ścianach z warstwą ocieplającą (podnośnik samochodowy ujęty w kosztorysie budowlanym) 6*30	m		
				m	180.000	
					RAZEM	180.000
7	STWiOR d.1 IE	KNNR 5 0404-05	Montaż skrzynek probierczych 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
8	STWiOR d.1 IE	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji uziemiającej - połączenie pręt-płaskownik 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
9	STWiOR d.1 IE	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
10	STWiOR d.1 IE	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
2		CPV: 45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
11	STWiOR d.2 IE	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - pręty stalowe ocynkowane fi 8mm na wspornikach dachowych do prowadzenia zwodów 365	m		
				m	365.000	
					RAZEM	365.000
12	STWiOR d.2 IE	KNNR 5 0612-03	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 35	szt.		
				szt.	35.000	
					RAZEM	35.000
13	STWiOR d.2 IE	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome - przewody izolowane wysokonapięciowe na wspornikach dachowych do prowadzenia zwodów 55	m		
				m	55.000	
					RAZEM	55.000
14	STWiOR d.2 IE	KNNR 5 0612-03	Łączenie pręta o śr. 8mm z przewodem wysokonapięciowym na dachu za pomocą końcówek do przewodu wysokonapięciowego 7*2	szt.		
				szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
15	STWiOR d.2 IE	KNNR 5 0615-07	Montaż masztów odgromowych na trójnogu H=6,0m z podstawami betonowymi, podkładkami pod betony oraz złączem do drutu odgromowego 6	szt		
				szt	6.000	
					RAZEM	6.000
3		CPV: 45311000-0	INSTALACJA KABLI GRZEJNYCH RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączo- wa (zaciskowa) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C25A w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
18	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0103-02	Rury instalacyjne typu RB 22mm układane n.t. 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
19	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0203-03	Przewody typu YDYżo5x6mm2 wciągane do rur 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
20	STWiOR d.3 IE	KNNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm2 5*2	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
21	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 6 mm2 pod zaciski lub bolce 5*2	szt.żył szt.żył	 10.000	
					RAZEM	10.000
22	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0405-07	Montaż tablicy TKG 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0406-01	Montaż regulatorów kabli grzejnych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0213-01	Montaż przewodów grzejnych samoregulujących 18W/m 160+80	m m	 240.000	
					RAZEM	240.000
25	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0406-01	Montaż czujnika temperatury 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0303-02	Montaż puszek przyłączeniowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
27	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0102-06	Rury instalacyjne typu RKSG22UV układane na dachu 130	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
28	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0203-01	Kable typu YKYżo3x2.5mm2 wciągane do rur 130	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
29	STWiOR d.3 IE	KNNR 5 0203-01	Kable typu YKY2x1mm2 wciągane do rur 50	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
30	STWiOR d.3 IE	KNNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; prze- krój żył do 2.5 mm2 3*2*3+2*2	szt.żył szt.żył	 22.000	
					RAZEM	22.000
4		CPV: 45311000-0	WYMIANA KORYT KABLOWYCH			
31	STWiOR d.4 IE	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układanych w korytkach 700	m m	 700.000	
					RAZEM	700.000
32	STWiOR d.4 IE	KNNR-W 9 0310-07 analogia	Demontaż korytek kablowych o szer. do 100 mm 135	m m	 135.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	135.000
33	STWiOR d.4 IE	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze o masie do 1 kg - wsporniki dachowe	szt.		
			135	szt.	135.000	
					RAZEM	135.000
34	STWiOR d.4 IE	KNNR 5 1105-07	Korytka K100H50 (system zewnętrzny) przykręcane do gotowych otworów	m		
			135	m	135.000	
					RAZEM	135.000
35	STWiOR d.4 IE	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach z mocowanie - układanie zdemontowanych przewodów, porządkowanie przewodów	m		
			700	m	700.000	
					RAZEM	700.000
36	STWiOR d.4 IE	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości 100 mm przykręcane	m		
			135	m	135.000	
					RAZEM	135.000
5		CPV: 45312310-3	DEMONTAŻE			
37	STWiOR d.5 IE	KNNR-W 9 0605-09	Demontaż złącz instalacji odgromowych naprężających	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
38	STWiOR d.5 IE	KNNR-W 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprężanych instalacji odgromowej	m		
			180	m	180.000	
					RAZEM	180.000