

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT DOCIEPLENIA ELEWACJI I STROPODACHU WENTYLOWANEGO ORAZ REMONTU BALKONÓW, A TAKŻE ELEWACJI W MIEJSCACH NIE OBJĘTYCH DOCIEPLENIEM MAJĄCYCH NA CELU NAPRAWĘ I ZMIANĘ KOLORYSTYKI ELEWACJI W BUDYNKU OŚRODKA WYPOCZYNKOWEGO "KOLEJARZ"

ADRES INWESTYCJI : UL. TADEUSZA KOŚCIUSZKI 23, 34-500 DZ. NR EWID. 309/9, OBRĘB 0006 ZAKOPANE

INWESTOR : CS NATURA TOUR SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA : UL. THOMASA EDISONA 2, 04-510 WARSZAWA

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. MARCIN PALUCH

DATA OPRACOWANIA : 06.2023

Data opracowania
06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
1.1		INSTALACJA UZIEMIAJĄCA			
1	KNR 2-31 d.1. 0811-02 1	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 5-08 d.1. 0611-05 1	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana 30x4	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNR 5-08 d.1. 0602-05 1	Układanie bednarki uziemiającej w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² - bednarka ocynkowana 30x4 układana na cokole 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5 d.1. 0606-05 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 d.1. 0606-06 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 d.1. 0404-05 1	Montaż skrzynek probierczych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 5 d.1. 0612-06 1	Złącza kontrolne w instalacji uziemiającej - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNR 2-31 d.1. 0309-06 1	Nawierzchnia z płyt betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - odtworzenie nawierzchni	m ²		
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNNR 5 d.1. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1. 1304-02 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		INSTALACJA ODGROMOWA			
11	KNNR 5 d.1. 0103-02 2	Rury odgromowe o odporności udarowej 100kV układane n.t. w warstwie ocieplenia	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
12	KNNR 5 d.1. 0601-06 2	Przewody instalacji odgromowej pionowe - pręty stalowe ocynkowane fi 8 wciągane do rur, montaż przewodów odprowadzających	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
13	KNNR 5 d.1. 0601-05 2	Przewody instalacji odgromowej poziome - pręty stalowe ocynkowane fi 8 na uchwytych dachowych odgromowych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0612-03 2	Łączenie pręta o śr. 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
15	KNNR 5 d.1. 0615-05 2	Montaż kompletnego masztu wolnostojącego, stalowego o wysokości h=2m z obciążnikiem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5 d.1. 0615-06 2	Montaż kompletnego masztu wolnostojącego, stalowego o wysokości h=3m z obciążnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1. 1304-03 2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.3		DEMONTAŻE			
19	KNNR-W 9 d.1. 0601-06 3	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej - demontaż przewodów odprowadzających	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
20	KNNR-W 9 d.1. 0601-08 3	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
21	KNNR-W 9 d.1. 0605-08 3	Demontaż złączy instalacji odgromowych odgałęźnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
2.1		ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY TE			
22	KNNR 5 d.2. 0408-02 1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.2. 0407-03 1	Montaż wyłączników różnicowo-prądowych 40A 2P 30mA typu AC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Montaż wyłączników nadmiarowo-prądowych B10A 1P	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż styczników 20A 2Z	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2. 0406-01 1	Montaż przełącznika 3-pozycyjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.2. 1	KNNR 5 0406-01	Zegar astronomiczny 2-kanalowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2. 1	KNNR 5 0406-01	Czujniki zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		UKŁADANIE KABLI I MONTAŻ OPRAW			
29 d.2. 2	KNNR 5 1209-0503	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2. 2	KNNR-W 5-08 0117-04	Montaż przepustów kablowych w ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.2. 2	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe Z1	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
32 d.2. 2	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw oświetleniowych - ozn. projektowe Z2	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2. 2	KNNR AT-43 0207-01 analogia R=0,6	Demontaż sufitu podwieszanego gk	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
34 d.2. 2	KNNR 5 0103-07	Rury gładkościenne o śr.do 37 mm układane na n/t w warstwie ociepleniowej elewacji	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
35 d.2. 2	KNNR 5 0103-07	Rury gładkościenne o śr.do 37 mm układane na n/t nad sufitem podwieszonym	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.2. 2	KNNR 5 0203-01	Kable typu YKYżo3x2.5mm2 wciągane do rur	m		
		160+8*2	m	176.000	
				RAZEM	176.000
37 d.2. 2	KNNR 5 0203-01	Kable typu YKY2x1mm2 wciągane do rur	m		
		15+8	m	23.000	
				RAZEM	23.000
38 d.2. 2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.2. 2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego IP66 n/t o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.2. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla kabli w cegle	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Kable typu YKYżo3x2.5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	Kable typu YKY2x1mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNNR 5 d.2. 1208-05 2	Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.05*0.05*5	m ³	0.013	
				RAZEM	0.013
44	KNNR 5 d.2. 1208-02 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNNR AT-43 d.2. 0207-01 2	Montaż sufitu podwieszonego gk - odtworzenie istniejącego sufitu wraz z wyszpachlowaniem	m ²		
		7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 2-02 d.2. 1505-03 2 analogia R=0,6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		7+0.05*5	m ²	7.250	
				RAZEM	7.250
2.3		POMIARY			
47	KNNR 5 d.2. 1303-01 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2. 1303-02 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.2. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.2. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR-W 5-08 d.2. 0902-05 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000