

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa fragmentu budynku
przy ul. Uczniowskiej 34 w Wałbrzychu - instalacje elektryczne
wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI: ul. Uczniowska 34; 58-306 Wałbrzych
NAZWA INWESTORA: INVEST-PARK DEVELOPMENT sp. z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych

DATA OPRACOWANIA: 26.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
26.06.2023

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 POMIESZCZENIA BIUROWE		3

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		POMIESZCZENIA BIUROWE			
1.1		MODERNIZACJA OŚWIETLLENIA			
1 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		4 + 6 + 3	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
2 d.1.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel LED 4800	kpl.		
		8 + 4 + 8	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1.1	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne- plafoniera LED	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
4 d.1.1	KNNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż czujki ruchu- czujka obecności	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
5 d.1.1	KNNR 5 0501-03	Oprawy LED zwieszana - recepcja	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - YDYżo 3x1,5mm ² do modernizacji oświetlenia	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7 d.1.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		47	prób.	47,000	
				RAZEM	47,000
13 d.1.1	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.		
		50	kpl.pom.	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2		Instalacja zasilająca i gniazd wtyczkowych			
14 d.1.2	KNNR 5 1207-08	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		20 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
15 d.1.2	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.1.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - DATA	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
22 d.1.2	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
23 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		18	prób.	18,000	
				RAZEM	18,000
28 d.1.2	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - wyłącznik różnicowoprądowy	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.2	KNNR 5 1305-01 analogia	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - wyłącznik różnicowoprądowy	prób.		
		5	prób.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 B16	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.3		POMIESZCZENIE TRACING MAGAZYN			
33 d.1.3	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - panel LED 4800	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.1.3	KNNR 5 0301-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
35 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.1.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.3	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica R-TM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.1.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		HALA MAGAZYNOWA			
45 d.1.4	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - 4xYKY 1x50	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
46 d.1.4	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - 1xYKY 1x35	m		
		50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
47 d.1.4	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x10	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
48 d.1.4	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
49 d.1.4	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
50 d.1.4	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.1.4	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.1.4	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.1.4	KNNR 5 1104-04 analogia	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.1.4	KNNR 5 1105-02 analogia	Drabinki kablowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.1.4	KNNR 5 1205-03	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 50 mm2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
56 d.1.4	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		RELOKACJA ROZDZIELNIC ZE ŚCIANY PRZEZNACZONEJ DO WYBURZENIA			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie dodatkowej szafy zasilającej R-DPD-H	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.5	analogia	Identyfikacja i oznaczenie istniejących obwodów elektrycznych w R-DPD-H	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1.5	analogia	Rozłączenie obwodów R-DPD-H i ponowne podłączenie w nowej lokalizacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.5	analogia	Identyfikacja i oznaczenie istniejących obwodów w szafach sterowniczych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.5	analogia	Rozłączenie obwodów w szafie sterowniczej, przeniesienie szafy i ponowne podłączenie obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000