

Przedmiar robót - instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt aranżacji adaptacja pomieszczeń na I piętrze
ADRES INWESTYCJI : Konstancin - Jeziorna, ul. Wierzejewskiego 12
INWESTOR : MAZOWIECKIE CENTRUM REHABILITACJI "STOCER" Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Konstancin - Jeziorna, ul. Wierzejewskiego 12
DATA OPRACOWANIA : 12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		1. Prace demontażowe			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Rozdzielnice			
2	d.2	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.2	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1.0 m2	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.2 analiza indywidualna	Montaż rozdzielnicy RE kompletnej według schematu - rys nr E/04.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.2	Szyna wyrównania potencjałów dla instalacji elektrycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.2 analogia	Uszczelnienie przejść masą ognioodporną	kg		
		30	kg	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Trasy kablowe, przewody i kable			
7	d.3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
8	d.3	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		104	szt.	104.000	
				RAZEM	104.000
9	d.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	d.3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	d.3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 60 mm. WLZ	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	d.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	d.3	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
14	d.3	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
15	d.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
16	d.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	d.3	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm.	prze-pust. prze-pust.		
		20		20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	d.3	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
19	d.3	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	d.3	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach	m		
		104	m	104.000	
				RAZEM	104.000
21	d.3	Montaż przepustów rurowych w stropie lub posadzce - długość przepustu do 1 m śr.zewnętrzna rury do 100 mm	przepust. przepust.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
22	d.3 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu. Rura RBMax 50 dla WLZ	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	d.3	Korytka 100x60 mm dla instalacji przykręcane do gotowych otworów/ uchwytów	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
24	d.3	Korytka 200x60 mm dla instalacji przykręcane do gotowych otworów/ uchwytów	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
25	d.3	Korytka 250x60 mm przykręcane do gotowych otworów/ uchwytów	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
26	d.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe powyżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel WLZ YKY 5x6	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
27	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód YDYp 3x1,5 - oświetlenie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Kabel YKY 7x1,5 - wentylacja	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
29	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód YDY 4x1,5.- oświetlenie "Nie wchodzić"	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód YDY 4x1,5.- oświetlenie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
31	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDYp 3x1,5 mm ² , 750 V oświetlenie awaryjne	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur. Przewód YDY 3x2,5	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
33	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur. Przewód YDY 3x1,5.Wentylatory/regulatory.	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
34	d.3	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek pionowy, 1 kabel - w sokość ponad 2 m . Kabel kategorii 6.	m kabla m kabla		
		30		30.000	
				RAZEM	30.000
35	d.3	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm. Kabel kategorii 6.	m kabla m kabla		
		150		150.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150.000
36 d.3		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach. LgY 6 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
37 d.3		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur. LgY 6 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.3		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 . 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.3		Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
40 d.3		Oznaczenie przewodu 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
41 d.3		Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 80	m wiązki m wiązki	80.000	
				RAZEM	80.000
42 d.3	analiza indywidualna	Montaż regulatorów do wentylatorów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.3	analogia	Podłączenie wentylatorów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.3	analogia	Podłączenie nagrzewnicy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.3	analiza indywidualna	Montaż regulatorów do wentylatorów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.3		Montaż wyłączników bezpieczeństwa do wentylatorów 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Osprzęt instalacyjny			
47 d.4		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsol osadzonych w podłożu z cegły - wykonanie ślepych otworów mechanicznie 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
48 d.4	wycena indywidualna	Przygotowanie podłoża do zabudowania puszek podłogowych 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.4		Montaż puszek podłogowych kompletnych wraz z gniazdami 2xRJ45, 2xDATA, 2x230V 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.4		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - łączniki oświetlenia 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.4		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2. Montaż podtynkowy 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52 d.4		Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm - gniazda 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
54 d.4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
55 d.4		Montaż gniazd abonenckich 2xRJ45 podtynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.4		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.4		Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej. Łącznik podświetlany.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59 d.4		Montaż wyłączników bezpieczeństwa dla wentylatorów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60 d.4 analogia		Montaż czujki obecności	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5		Oświetlenie			
61 d.5		Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
62 d.5 analogia		Oprawa oświetleniowa nastropowa z modulem oświetlenia awaryjnego "Nie wchodzić"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.5		Oprawy oświetleniowe w sufitach pod wieszanych - Oprawy oświetleniowe LED do wbudowania 33W IP 65 4000 K	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
64 d.5		Oprawy oświetleniowe w sufitach pod wieszanych - Oprawy oświetleniowe LED do wbudowania 7,7W IP44 4000 K	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
65 d.5		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia awaryjnego LED 3W (moduł ośw. awar., autotest)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Pomiary			
66 d.6		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		29	pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
67 d.6		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.6		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		28	prób.	28.000	
				RAZEM	28.000
69 d.6		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.6		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6		Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 7	kpl.po m. kpl.po m.	7.000	
				RAZEM	7.000
72 d.6		Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych tym samym stanowisku 7	kpl.po m. kpl.po m.	7.000	
				RAZEM	7.000
73 d.6		Pomiary współczynnika odbicia ścian - pierwszy komplet pomiarów dokonywanych na stanowisku 9	kpl.po m. kpl.po m.	9.000	
				RAZEM	9.000
74 d.6		Pomiary współczynnika odbicia ścian - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 9	kpl.po m. kpl.po m.	9.000	
				RAZEM	9.000
75 d.6		Pomiary instalacji teletechnicznych 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
7		Roboty towarzyszące			
76 d.7	wycena indywidualna	Organizacja zaplecza budowy. 16	g g	16.000	
				RAZEM	16.000
77 d.7		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonowych na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1 m2 w jednym miejscu 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.7		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą wapienną 2	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.7		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 1	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.7	analiza indywidualna	Malowanie symboli. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.7		Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach 5	m ² m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.7	analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej w formie graficznej i elektronicznej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000