
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: Roboty remontowe w budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Wodzisławiu - Etap 2

ADRES INWESTYCJI: Wodzisław Śląski przy ul.Michalskiego 12

NAZWA INWESTORA: Powiat Wodzisławski - Powiatowy Urząd Pracy w Wodzisławiu Śląskim

ADRES INWESTORA: 44-300 Wodzisław Śląski ul.Michalskiego 12

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż.Piotr Garbaczewski

DATA OPRACOWANIA: 2022-01-12

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-01-12

Data zatwierdzenia

Zakres robót budowlanych elektrycznych na etapie 1 obejmuje wykonanie następujących urządzeń rozdzielczych i instalacji:

A. Instalacje elektryczne:

1. instalacje oświetlenia ogólnego i awaryjnego na 1-piętrze, parterze i w piwnicy
2. instalacje gniazd wtyczkowych 1faz. na 1-piętrze, parterze i w piwnicy
3. instalację ochrony od porażeń
4. pomiary ochrony przeciwporażeniowej
5. pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego na drogach ewakuacyjnych
6. pomiary natężenia oświetlenia w pomieszczeniach biurowych

B. Instalacje niskoprądowe:

1. instalację okablowania strukturalnego komputerową na 1-piętrze i parterze

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45311200-2	ST02	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
1 d.1	KNNR 9 0501-07	ST02	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa	szt.		
			24 + 15 + 8 + 3 + 1	szt.	51,000	
					RAZEM	51,000
2 d.1	KNNR 9 0501-05	ST02	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			2 + 1 + 9	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
3 d.1	KNNR 9 0402-05	ST02	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			17 + 10 + 2	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000
4 d.1	KNNR 9 0401-07	ST02	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			14 + 10 + 6	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
5 d.1	KNNR 9 0402-05	ST02	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda DATA	szt.		
			57 + 36	szt.	93,000	
					RAZEM	93,000
6 d.1	KNNR 9 0402-05	ST02	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazda komputerowe n/t	szt.		
			45 + 24	szt.	69,000	
					RAZEM	69,000
7 d.1	KNNR 9 0301-03	ST02	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			100 + 100 + 25	m	225,000	
					RAZEM	225,000
8 d.1	KNNR 9 0305-03	ST02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
			160	m	160,000	
					RAZEM	160,000
9 d.1	E-0508 0800-04	ST02	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - demontaż koryt kablowych w pokojach	m		
			16 * 20	m	320,000	
					RAZEM	320,000
10 d.1	KNNR 5 1207-01	ST02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			720 + 300	m	1 020,000	
					RAZEM	1 020,000
11 d.1	KNNR 5 1209-0102	ST02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			20	otw.	20,000	
					RAZEM	20,000
12 d.1	KNNR 5 1209-0202	ST02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			30	otw.	30,000	
					RAZEM	30,000
13 d.1	KNNR 5 1209-1102	ST02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			18	otw.	18,000	
					RAZEM	18,000
14 d.1	KNNR 5 0205-01	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5mm ²	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
15 d.1	KNNR 5 0205-01	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
			600	m	600,000	
					RAZEM	600,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 5 0205-01	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm2	m		
			1400	m	1 400,000	
					RAZEM	1 400,000
17 d.1	KNNR 5 0205-02	ST02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
18 d.1	KNNR 5 0301-11	ST02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			86 + 42 + 6 + 19 + 13	szt.	166,000	
					RAZEM	166,000
19 d.1	KNNR 5 0302-01	ST02	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			86 + 42 + 6 + 19 + 13	szt.	166,000	
					RAZEM	166,000
20 d.1	KNNR 5 0308-03	ST02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
21 d.1	KNNR 5 0308-05	ST02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
22 d.1	KNNR 5 0308-02	ST02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda DATA 230VAC z kluczem kodowym	szt.		
			86	szt.	86,000	
					RAZEM	86,000
23 d.1	KNNR 5 0306-02	ST02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
24 d.1	KNNR 5 0306-02	ST02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
25 d.1	KNNR 5 0306-03	ST02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
26 d.1	KNNR 5 0306-05	ST02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
27 d.1	KNNR 5 0306-06	ST02	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	ST02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy nastropowe LED 42W 600x600 - oprawy przelotowe	kpl.		
			60	kpl.	60,000	
					RAZEM	60,000
29 d.1	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3.	ST02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy nastropowe LED 67W 600x600 - oprawy przelotowe	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
30 d.1	KNNR 5 0502-01 z.sz.2.3.	ST02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy awaryjne LED 5W, 3h, AT - oprawy przelotowe	kpl.		
			22	kpl.	22,000	
					RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNNR 5 0510-07	ST02	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 2x40 W - oprawy LED58W, IP66	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.1	KNNR 5 0510-01	ST02	Belki montażowe oświetleniowe końcowe 1x20 W - plafoniera LED 25W IP56	kpl.		
			11	kpl.	11,000	
					RAZEM	11,000
33 d.1	KNNR 5 1301-01	ST02	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			70	pomiar	70,000	
					RAZEM	70,000
34 d.1	KNNR 5 1305-01	ST02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			236	prób.	236,000	
					RAZEM	236,000
35 d.1	Kalkulacja własna	ST02	Pomiary natężenia oświetlenia ewakuacyjnego	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1	Kalkulacja własna	ST02	Pomiary natężenia oświetlenia w pomieszczeniach	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45314300-4	ST04	Instalowanie infrastruktury okablowania			
37 d.2	KNR AT-14 0102-01	ST04	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany S/FTP (PimF) 1200MHz kat. 7A, 4 pary 23AWG, LSFRZH	m		
			4820	m	4 820,000	
					RAZEM	4 820,000
38 d.2	KNNR 5 0301-11	ST03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			166	szt.	166,000	
					RAZEM	166,000
39 d.2	KNNR 5 0302-01	ST03	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			166	szt.	166,000	
					RAZEM	166,000
40 d.2	KNR AT-15 0108-02	ST04	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo ACO ULTRA ekranowane, uchwyt Mosaic 45, RAL9010	szt.		
			166	szt.	166,000	
					RAZEM	166,000
41 d.2	KNR AT-14 0107-03	ST04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów- wkładka wymienna uniwersalna ekranowana ACO Plus 1xRJ45, kat.6A, T568A	szt.		
			166 * 2	szt.	332,000	
					RAZEM	332,000
42 d.2	KNR AT-14 0107-05	ST04	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda, gniazda DATA	szt.		
			86 + 166 + 166	szt.	418,000	
					RAZEM	418,000
43 d.2	KNR AT-14 0110-08	ST04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym-kabel krosowy ekranowany S/FTP LSZH Slim Line 30AWG, kat.6, 3m	kpl.		
			126	kpl.	126,000	
					RAZEM	126,000
44 d.2	KNR AT-14 0110-08	ST04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym-kabel krosowy ekranowany S/FTP LSZH Slim Line 30AWG, kat.6, 1m	kpl.		
			40	kpl.	40,000	
					RAZEM	40,000
45 d.2	KNR AT-14 0110-08	ST04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym-kabel krosowy ekranowany S/FTP LSZH Slim Line 30AWG, kat.6, 1,5m	kpl.		
			40	kpl.	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,000
46 d.2	KNR AT-14 0110-08	ST04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym-kabel krosowy ekranowany S/FTP LSZH Slim Line 30AWG, kat.6, 2m	kpl.		
			46	kpl.	46,000	
					RAZEM	46,000
47 d.2	KNR AT-14 0110-07	ST04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel krosowy ACO Ultra 2GHZ, 24port HD, 2U, bez wkładek,RAL9010	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
48 d.2	KNR AT-14 0110-07	ST04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wieszak poziomy 1U,19", RAL9003	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.2	KNR AT-15 0118-01	ST04	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.2	KNR AT-15 0118-02	ST04	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia			
			165		165,000	
					RAZEM	165,000