
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń zlokalizowanych na pierwszym piętrze przychodni Brackiej Wesola
ADRES INWESTYCJI : ul.Osmańczyka 4, 41-408 Mysłowice, działka nr 968/32, jedn.ewid.247001_1
INWESTOR : FUNDACJA "UNIA BRACKA"
ADRES INWESTORA : ul. Kokota 172, 41-711 Ruda Śląska
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2019

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	4
2	Trasy kablowe	5	14
3	Przewody i kable elektroenergetyczne	15	22
4	Rozdzielnice elektryczne	23	23
5	Osprzęt elektroinstalacyjny	24	40
6	Oprawy oświetleniowe	41	47
7	Instalacja okablowania strukturalnego	48	62
8	Pomiary instalacji elektrycznych	63	63

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Demontaże			
1	ST.EL.01. d.1 00.00	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji gniazd elektrycznych	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	ST.EL.01. d.1 00.00	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji oświetleniowej	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	ST.EL.01. d.1 00.00	kalk. własna	Demontaż istniejących czujek pożarowych z pomieszczeń 101 oraz 102	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	ST.EL.01. d.1 00.00	kalk. własna	Schowanie okablowania istniejącej instalacji SSWiN pod tynkiem	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2			Trasy kablowe			
5	ST.EL.01. d.2 00.00	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla przewodów instalacji elektrycznych	m		
			530	m	530.00	
					RAZEM	530.00
6	ST.EL.01. d.2 00.00	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			1.37	m ³	1.37	
					RAZEM	1.37
7	ST.EL.01. d.2 00.00	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			530	m	530.00	
					RAZEM	530.00
8	ST.EL.01. d.2 00.00	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla okablowania strukturalnego	m		
			450	m	450.00	
					RAZEM	450.00
9	ST.EL.01. d.2 00.00	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			1.13	m ³	1.13	
					RAZEM	1.13
10	ST.EL.01. d.2 00.00	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			450	m	450.00	
					RAZEM	450.00
11	ST.EL.01. d.2 00.00	KNNR 5 0102-02	Rura ochronna karbowana fi20	m		
			1000	m	1 000.00	
					RAZEM	1 000.00
12	ST.EL.01. d.2 00.00	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			30	otw.	30.00	
					RAZEM	30.00
13	ST.EL.01. d.2 00.00	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			18	otw.	18.00	
					RAZEM	18.00
14	ST.EL.01. d.2 00.00	kalk. własna	Masa uszczelniająca ognioodporna - przejścia przez przegrody oddzielania przeciwpożarowego	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
3			Przewody i kable elektroenergetyczne			
15	ST.EL.01. d.3 00.00	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x2,5 mm ² , 0,75 kV	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
16	ST.EL.01. d.3 00.00	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x6 mm ² , 0,75 kV	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
17	ST.EL.01. d.3 00.00	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x10 mm ² , 0,75 kV	m		
			50	m	50.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50.00
18	ST.EL.01. d.3	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² - Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x16 mm ² , 0,75 kV	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
19	ST.EL.01. d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² , 0,75 kV	m		
			500	m	500.00	
					RAZEM	500.00
20	ST.EL.01. d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² , 0,75 kV	m		
			700	m	700.00	
					RAZEM	700.00
21	ST.EL.01. d.3	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. - Kabel typu PH90 HDGs 3x2,5 mm ² , 0,3/0,5 kV + uchwyty E90	m		
			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
22	ST.EL.01. d.3	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych wraz z podłączeniem - Końcówki do przewodów elektroenergetycznych	szt.		
			600	szt.	600.00	
					RAZEM	600.00
4			Rozdzielnice elektryczne			
23	ST.EL.01. d.4	KNNR 5 0404-04	Rozdzielnica elektryczna TB 1p. W wykonaniu podtynkowym, wyposażona w zamek z kluczem; Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
5			Osprzęt elektroinstalacyjny			
24	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
25	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0302-01	Puszka podtynkowa głęboka pod osprzęt fi60	szt.		
			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
26	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, pojedynczy, p/t	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
27	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, schodowy, n/t	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
28	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik oświetleniowy, IP20, 16A, 250V, świecznikowy, p/t	kpl.		
			11	kpl.	11.00	
					RAZEM	11.00
29	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			33	szt.	33.00	
					RAZEM	33.00
30	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0302-01	Puszka podtynkowa głęboka pod osprzęt fi60	szt.		
			33	szt.	33.00	
					RAZEM	33.00
31	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, x1 (jednokrotne) p/t	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
32	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe - Gniazdo wtyczkowe IP20, 16A, 250V, x2 (dwukrotne) p/t	kpl.		
			23	kpl.	23.00	
					RAZEM	23.00
33	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne - Gniazdo wtyczkowe IP44, 16A, 250V, x1 (jednokrotne) p/t	kpl.		
			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
34	ST.EL.01. d.5	KNNR 5 0308-06 analogia	Gniazdo podtynkowe z modułem 2xRJ45 kat. 6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy, p/t (kompletne z modułami)	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	ST.EL.01. d.5 00.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
36	ST.EL.01. d.5 00.00	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- Czujnik ruchu, jednokanałowy; 16A; 230V	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
37	ST.EL.01. d.5 00.00	kalk. włas- na	Montaż wraz z przygotowaniem podłoża - PUNKT ELEKTRYCZNO- LOGICZNY PEL 4xRJ45 KAT. 6, 2x230 V DATA, 2x230 V Montaż ochronników przeciwprzepięciowych typ 3 dla gniazd DATA montowany do puszeki	kpl.		
			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
38	ST.EL.01. d.5 00.00	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			35	szt.	35.00	
					RAZEM	35.00
39	ST.EL.01. d.5 00.00	KNNR 5 0304-04	Puszka rozgałęźna	szt.		
			35	szt.	35.00	
					RAZEM	35.00
40	ST.EL.01. d.5 00.00	kalk. włas- na	Materiały dodatkowe (puszki, złączki Wago, rury instalacyjne, oznaczniki kablów itp.)	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
6			Oprawy oświetleniowe			
41	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia podstawowego LED 1750lm 4000K 20W IP44, ozn. A.1 wraz ze źródłem światła	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
42	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia podstawowego LED 3900lm 4000K 37W, ozn. B.1 wraz ze źródłem światła	kpl.		
			32	kpl.	32.00	
					RAZEM	32.00
43	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia podstawowego LED 4500lm 4000K 34W IP20, ozn. C.1 wraz ze źródłem światła	kpl.		
			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
44	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia podstawowego LED 2450lm 4000K 19W IP44, ozn. C.2 wraz ze źródłem światła	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
45	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia podstawowego LED 3250lm 4000K 26W IP20, ozn. C.3 wraz ze źródłem światła	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
46	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia awaryjnego LED CNBOP AT min. 1h, ozn. AW2 wraz ze źródłem światła	kpl.		
			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
47	ST.EL.01. d.6 00.00	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego z piktogramem LED CNBOP AT min. 1h, ozn. EW1 wraz ze źródłem światła	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
7			Instalacja okablowania strukturalnego			
48	ST.EL.02. d.7 00.00	KNR AT-28 0110-03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg - Szafa wiszą- ca jednoczęściowa, 18U, 600/600/860 szer./gł./wys. mm., RAL 7035 (konstrukcja spawana - nośność 50 kg), kompletna z panelem wentyla- cyjnym, listwą zasilającą, listwą uziemiającą	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
49	ST.EL.02. d.7 00.00	KNR AT-28 0111-01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" - Przełącznica światło- wodowa wysuwalna 1U/19" RAL 9005 + Płyta czołowa 1U 12xSC simp- lex/ MTRJ/ E2000 RAL 9005	szt.		
			1	szt.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.00
50	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0111-02	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - Adapter LC APC SM duplex + 2xBłachowkręt do adaptera SC	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
51	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0111-03	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - KASETA światłowodowa+pokrywa+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych (biała)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
52	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych - Pigtail LC/APC OS2 (9/125?m) easy strip 2m + Osłonka spawów (45mm) termokurczliwa	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
53	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0122-04	Krosowanie - Patchcord LC/APC-LC/UPC OS2 (9/125um) duplex 2m	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
54	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0112-02	Panele krosowe 19" - Panel krosujący 19", modularny na 24xRJ45, nieekranowany, 1U, czarny, skośne porty	szt.		
			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
55	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0112-03	Wyposażenie paneli 19" RJ45 - Moduł RJ45 kat. 6, nieekranowany, keystone, beznarzędziowy	szt.		
			72	szt.	72.00	
					RAZEM	72.00
56	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0122-02	Krosowanie - Patchcord U/UTP kat. 6 LSHF żółty, wtyk RJ45 zaciskany,	szt.		
			1m	szt.	72.00	
			72			
					RAZEM	72.00
57	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP LSHF kat.6, 405 drut niebieski	m		
			1400	kabla	1 400.00	
				m		
				kabla		
					RAZEM	1 400.00
58	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat.6 PE, AWG23	m		
			300	kabla	300.00	
				m		
				kabla		
					RAZEM	300.00
59	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel F/UTP kat. 6	m		
			100	kabla	100.00	
				m		
				kabla		
					RAZEM	100.00
60	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0102-04	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - oŚwiatłowód 1x12E 9/125 LSOH E14	m		
			50	kabla	50.00	
				m		
				kabla		
					RAZEM	50.00
61	ST.EL.02.00.00	KNR AT-28 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m		
			1850	wiązki	1 850.00	
				m		
				wiązki		
					RAZEM	1 850.00
62	ST.EL.02.00.00	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	po-		
			44	miar	44.00	
				po-		
				miar		
					RAZEM	44.00
8			Pomiary instalacji elektrycznych			
63	ST.EL.01.00.00	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej wraz z protokołami	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00