
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 INSTALACJE TELETECHNICZNE
45314320-0 Instalacja sieci strukturalnej
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie węzłów sieci LAN i okablowania w obiekcie WUW przy al. Niepodległości 16/18 w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI : 61-713 Poznań, al. Niepodległości 16/18
INWESTOR : Wielkopolski Urząd Wojewódzki
ADRES INWESTORA : 61-713 Poznań, al. Niepodległości 16/18
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE - BUDYNEK A
DATA OPRACOWANIA : 09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	30
1.1		Rozdzielnice i WLZ	1	25
1.2		Instalacja gniazd 230V	26	27
1.3		Instalacja połączeń wyrównawczych	28	28
1.4		Pomiary	29	29
1.5		Prace uzupełniające	30	30
2	45310000-3	INSTALACJE TELETECHNICZNE	31	47
2.1	45314320-0	Instalacja sieci strukturalnej	31	47

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1			Rozdzielnice i WLZ			
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik RCD B16A/0,0A 1F w rozdzielnicy RA.4	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik RCD B16A/0,0A 1F w rozdzielnicy RA.5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik RCD B16A/0,0A 1F w rozdzielnicy RA.6	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik RCD B16A/0,0A 1F w rozdzielnicy RA.7	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik RCD B16A/0,0A 1F w rozdzielnicy RA.8	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik RCD B16A/0,0A 1F w rozdzielnicy RA.9	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RUPS-A6</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RUPS-A10</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0406-01	Przycisk ppoż PWP UPS	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 (poz.11+poz.12)*2	szt.		
				szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt K100H55 (wspornik+mocowanie)</i> poz.13	szt.		
				szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>Konstrukcja wsporcza do koryt siatkowych KS100H50 (wspornik+mocowanie)</i> poz.14	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe z przegrodą K100H55</i> 22	m		
				m	22,000	
					RAZEM	22,000
d.1. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Korytka kablowe siatkowe KS100H50</i> 5	m		
				m	5,000	
					RAZEM	5,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	STE(S) 01.01	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG.B>RUPS-A10 Kabel elektroen.miedz. YKY 5x16; 0,6/1 kV 150	m		
d.1.				m	150,000	
1					RAZEM	150,000
16	STE(S) 01.01	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1.			5+5	szt.	10,000	
1					RAZEM	10,000
17	STE(S) 01.01	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.			poz.16	szt.żył	10,000	
1					RAZEM	10,000
18	STE(S) 01.01	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych RG.B>RUPS-A6 Kabel elektroen.miedz. YKY 5x16; 0,6/1 kV 120	m		
d.1.				m	120,000	
1					RAZEM	120,000
19	STE(S) 01.01	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1.			5+5	szt.	10,000	
1					RAZEM	10,000
20	STE(S) 01.01	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.			poz.19	szt.żył	10,000	
1					RAZEM	10,000
21	STE(S) 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RUPS-A6>BDP.A1,2,3,4 Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 4*2*15	m		
d.1.				m	120,000	
1					RAZEM	120,000
22	STE(S) 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RUPS-A10>BDP.A10 Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 1*15	m		
d.1.				m	15,000	
1					RAZEM	15,000
23	STE(S) 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RUPS-A10>UPS Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V 10	m		
d.1.				m	10,000	
1					RAZEM	10,000
24	STE(S) 01.01	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania RUPS-A6>UPS Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V 3*10	m		
d.1.				m	30,000	
1					RAZEM	30,000
25	STE(S) 01.01	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/pod tynkiem RUPS-A6>PWP UPS Przewód kabelkowy miedz. NHXH PH90 2x1,5; 750 V 8	m		
d.1.				m	8,000	
1					RAZEM	8,000
1.2			Instalacja gniazd 230V			
26	STE(S) 01.01	kalk. własna	Zestaw gniazd we wspólnej puszcze i ramce (2L+2E) - 2xgniazdo ogólne 230V - miejsce na 2xgniazdo RJ45 7	szt.		
d.1.				szt.	7,000	
2					RAZEM	7,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 2	STE(S) 01.01	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania/w przestrzeni ścian Obwody gniazd 230V <i>Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V (poz.26)*20</i>	m m	 140,000	
					RAZEM	140,000
1.3			Instalacja połączeń wyrównawczych			
28 d.1. 3	STE(S) 01.01	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach Połączenia wyrównawcze miejscowe <i>Przewód miedziany LgY 10,0 mm², 750 V 30</i>	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000
1.4			Pomiary			
29 d.1. 4	STE(S) 01.01	kalk. własna	Pomiary odbiorcze instalacji	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.5			Prace uzupełniające			
30 d.1. 5	STE(S) 01.01	kalk. własna	Przebiecia i przekucia	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2		45310000-3	INSTALACJE TELETECHNICZNE			
2.1		45314320-0	Instalacja sieci strukturalnej			
31 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW 100x50	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
32 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNR AT-14 0110-04	Doposażenie istniejących szaf - listwa zasilająca 19" z ochronnikiem klasy D	kpl. kpl.	 10,000	
					RAZEM	10,000
33 d.2. 1	STE(S) 01.01	kalk. własna	Rozbudowa szafy IDF3.A wg schematu L.SCH-1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.2. 1	STE(S) 01.01	kalk. własna	Rozbudowa szafy BPD.A wg schematu L.SCH-1, L.SCH-2, L.SCH-3	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.2. 1	STE(S) 01.01	kalk. własna	Rozbudowa szafy IDF2.A wg schematu L.SCH-1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.2. 1	STE(S) 01.01	kalk. własna	Rozbudowa szafy IDF1.A wg schematu L.SCH-1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNR AT-15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy IDF3.A>BPD.A <i>Kabel światłowodowy 1xFO 12J 9/125um LSOH 130</i>	m kab- la m kab- la	 130,000	
					RAZEM	130,000
38 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm IDF3.A>BPD.A <i>Kabel okablowania strukturalnego F/FTP kat.6A LSOH 12*75</i>	m kab- la m kab- la	 900,000	
					RAZEM	900,000

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm BPD.A>IDF2.A <i>Kabel okablowania strukturalnego F/FTP kat.6A LSOH 12*80</i>	m kab- la m kab- la	960,000	
					RAZEM	960,000
40 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm BPD.A>IDF1.A <i>Kabel okablowania strukturalnego F/FTP kat.6A LSOH 12*90</i>	m kab- la m kab- la	1 080,000	
					RAZEM	1 080,000
41 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (poz.42)*0,1	m m	182,000	
					RAZEM	182,000
42 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm Okablowanie poziome <i>Kabel okablowania strukturalnego UTP kat.6 (poz.43)*65</i>	m kab- la m kab- la	1 820,000	
					RAZEM	1 820,000
43 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNR AT-15 0108-02	Gniazdo 2xRJ45 kat.6 (montaż w zestawach) 28	szt. szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
44 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	miar miar	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2. 1	STE(S) 01.01	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następ- na linia poz.43*2	miar miar	56,000	
					RAZEM	56,000
46 d.2. 1	STE(S) 01.01	kalk. własna	Przekucia i przepusty z zabezpieczeniem p.poż. 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2. 1	STE(S) 01.01	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie sufitów panelowych i GK (30+47+40+50+40+70+20)*1	m ² m ²	297,000	
					RAZEM	297,000