

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego  
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI : Podział sali bibliotecznej w budynku dydaktyczno-naukowym AWF we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Adama Mickiewicza 96a, 51-684 Wrocław, działka nr 3/13, AM-9, obr. Zalesie  
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : al. Ignacego Jana Paderewskiego 35, 51-612 Wrocław  
BRANŻA : Instalacja LAN

DATA OPRACOWANIA : 2 lipiec 2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2 lipiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Podział sali bibliotecznej na wypożyczalnię i czytelnię</b>					
<b>1 45314310-7 Zestawienie kabli i tras kablowych - kod CPV: 45314310-7; ST-T-LAN</b>					
1	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu ceglany kółków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
d.1	0101-03	40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
2	KNR AT-13	Kanały instalacyjne przykręcane o szer. do 400 mm- Listwa kablowa 50x90	m		
d.1	0106-03	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m		
d.1	0105-05	120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) - Rura elektroinstalacyjna karbowana 20mm	m		
d.1	0109-05	120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
5	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.1	1003-23	2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR 4-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 60 mm	prze-pust.		
d.1	1008-03	2	prze-pust.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR AT-28	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel U/UTP kat.6 CS34Z3 4/24AWG Dca LSZH 25 lat gwarancji	m kab-la		
d.1	0102-01	460	m kab-la	460.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.000</b>
9	KNR AT-28	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach	m kab-la		
d.1	0103-01	280	m kab-la	280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
10	KNR AT-28	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej	m wiązki		
d.1	0103-04	180	m wiązki	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
<b>2 45314320-0 Zestawienie elementów gniazd końcowych dla szafy PD - kod CPV: 45314320-0; ST-T-LAN</b>					
11	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
d.2	1011-11	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek - Puszka natynkowa pojedyncza	szt.		
d.2	0109-08	M45	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek - Puszka podtynkowa	szt.		
d.2	0109-08	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek - Puszka podłogowa plastikowa	szt.		
d.2	0109-08	12 modułów	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszek - Rama do puszek podłogowej	szt.		
d.2	0109-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Płyta czołowa M45 45x45 2xRJ45	szt.		
d.2	0109-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Płyta czołowa M45 45x45 1xRJ45	szt.		
d.2	0109-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR AT-28	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe - Moduł gniaz-da RJ45 UTP kat.6 T568A/B Keystone T568A/B	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
19	KNR AT-28 d.2 0109-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Uchwyt montażowy ramki M45, pojedynczy 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
20	KNR AT-28 d.2 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Ramka maskująca płyty czołowej M45 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR 5-01 d.2 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy Krotność = 0.4 11	kon.ka bl. kon.ka bl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
22	KNR AT-28 d.2 0122-01	Krosowanie - Kabel krosowy U/UTP RJ45 kat.6 LSZH PoE/PoE+, 2.0m 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>3</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Zestawienie elementów w szafie PD - kod CPV: 45314300-4; ST-T-LAN</b>			
23	KNR AT-28 d.3 0112-02	Panele krosowe 19" RJ45 - Panel krosowy 24 port do modułów Keystone RAL9005 1U 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR AT-28 d.3 0108-02	Montaż modułu RJ45 - Moduł gniazda RJ45 UTP kat.6 T568A/B 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
25	KNR 5-01 d.3 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy Krotność = 0.4 11	kon.ka bl. kon.ka bl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
26	KNR AT-28 d.3 0122-02	Krosowanie - Kabel krosowy U/UTP RJ45 kat.6 LSZH PoE/PoE+, 0.5m 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27	KNR AT-28 d.3 0122-02	Krosowanie - Kabel krosowy U/UTP RJ45 kat.6 LSZH PoE/PoE+, 1.0m 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR AT-28 d.3 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR AT-28 d.3 0110-07	Montaż wyposażenia szaf - Zestaw montażowy (śruba, podkładka, koszyk z nakrętką) do osprzętu 19" kpl. 4szt 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>45314300-4</b>	<b>POMIARY TORÓW TRANSMISYJNYCH MIEDZIANYCH - kod CPV: 45314320-0</b>			
30	KNR AT-28 d.4 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia okablowania miedzianego 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR AT-28 d.4 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia 10	pomiar pomiar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
32	KNR AT-28 d.4 0121-03	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego 11	punkt punkt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
33	KNR AT-28 d.4 0121-04	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - dodatek za doprowadzenie miejsca pomiaru do stanu poprzedniego 11	punkt punkt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>