

---

## **PRZEDMIAR**

### **Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa stacji transformatorowej R-2468 Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Cybulskiego 38  
ADRES INWESTYCJI : 50-205 Wrocław ul. Cybulskiego 38, dz. 31 AM-24 obręb ew. Pl. Grunwaldzki, j.ew. Wrocław  
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski  
ADRES INWESTORA : Pl. Uniwersytecki 1, 50-137 Wrocław  
BRANŻA : Budowlano-Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANNA CYLWIK  
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2017

---

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa stacji transformatorowej R-2468 Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Cybulskiego 38</b>			
1	Przebudowa stacji transformatorowej R-2468 - wymiana 2 sztuk transformatorów	1	25

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa stacji transformatorowej R-2468 Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul. Cybulskiego 38</b>					
<b>1 45317200-4 Przebudowa stacji transformatorowej R-2468 - wymiana 2 sztuk transformatorów</b>					
1	KNR 5-15 d.1 0701-02	Odłączenie przewodów uziemiających od transformatorów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1203-07	Odłączenie przewodów nn pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1203-06	Odłączenie kabli Śn o przekroju żyły 70 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
		6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR 5-15 d.1 0701-03 analogia	Demontaż transformatora 630 kVA 10/0,4/0,231 kV z wywozem i kosztami utylizacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 4-01 d.1 1301-06	Demontaż i ponowny montaż drzwi metalowych	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR 9-16 d.1 0101-04 z.o.3.1. 9903-02	Demontaż maty lamelowej	m <sup>2</sup>		
		2*1.425	m <sup>2</sup>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
7	KNR 5-15 d.1 0701-03	Ustawienie transformatorów żywiczych o mocy 630 kVA i napięciu 21/10,5/0,42±2x2,5 kV o stopniu ochrony IP00, straty biegu jałowego <1650W, straty obciążeniowe <6860/7800W (75*/120*) i poziomie mocy akustycznej <71 dB.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 5-15 d.1 0701-02	Podłączenie przewodów uziemiających do transformatorów dla napięć do 30 kV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 9-16 d.1 0101-03	Montaż maty lamelowej	m <sup>2</sup> izolacji		
		2*1.197	m <sup>2</sup> izolacji	2.394	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.394</b>
10	TZKNBK XII d.1 0503-68	Wymiana zamka patentowego z założeniem na poprzednim miejscu bez naprawy miejsca uszk.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 4-01 d.1 1214-02	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	KNR 4-01 d.1 1301-06	Montaż siatki metalowej filtracyjnej w drzwiach	m <sup>2</sup>		
		2*1.197+2*1.425	m <sup>2</sup>	5.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.244</b>
14	KNNR 3 d.1 0603-01	Naprawa tynków wewn.zwyczajnie kat. III wykonyw.ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		12+11	m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
15	KNNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>		
		40+34	m <sup>2</sup>	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
16	KNNR 9 d.1 0501-03 analogia	Wymiana opraw oświetleniowych świetłokowych 2x36W hermetycznych Ip65	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR-W 3 d.1 1010-01	Malowanie posadzki emalią chlorokauczkową - powierzchnie poziome 9.5+7.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie kabli SN pojedynczych o przekroju żyły 70 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNNR 5 d.1 1203-07	Podłączenie kabli nn pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
20	KNNR-W 4-01 d.1 1301-06	Wymiana na nowe, o nie gorszych parametrach, drzwi metalowych dwuskrzydłowych do kanału kablowego o wymiarach: wys: ok. 2 m; szer. 2x ok. 0,6m 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNP 18 D13 d.1 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1302-01	Badanie linii kablowej SN 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>