

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont Domu Studenta "Vicwersal"  
ADRES INWESTYCJI : Al. Wojska Polskiego 65, Dz. Nr 162/22, 162/24, Obręb 0021, AR3, j.ew. 086201\_1 Zielona Góra  
INWESTOR : Uniwersytet Zielonogórski  
ADRES INWESTORA : ul. Licealna 9 65 - 417 Zielona Góra  
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.04.2018

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Instalacje elektryczne	1	38
1.1	Demontaż	1	1
1.2	Rozdzielnice elektryczne	2	9
1.3	Trasy kablowe i okablowanie	10	19
1.4	Osprzęt elektryczny i oprawy oświetleniowe	20	35
1.5	Pomiary	36	38
2	Instalacje niskoprądowe	39	42
2.1	Instalacja okablowania strukturalnego	39	42

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>1.1</b>			<b>Demontaż</b>			
1	E.01.00.0	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji i osprzętu.	kpl.		
d.1.0						
1			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>1.2</b>			<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
2	E.02.00.0	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TR	szt.		
d.1.0						
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	E.02.00.0	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TR IA	szt.		
d.1.0						
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4	E.02.00.0	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TR IIA	szt.		
d.1.0						
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	E.02.00.0	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TR IIIA	szt.		
d.1.0						
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	E.02.00.0	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TR IB	szt.		
d.1.0						
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7	E.02.00.0	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TR IIB	szt.		
d.1.0						
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	E.02.00.0	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze TR IIIB	szt.		
d.1.0						
2			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	E.02.00.0	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze RP	szt.		
d.1.0						
2			68	szt.	68.000	
					RAZEM	68.000
<b>1.3</b>			<b>Trasy kablowe i okablowanie</b>			
10	E.02.00.0	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.0						
3			2400	m	2400.000	
					RAZEM	2400.000
11	E.02.00.0	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe - YKXS 5x35mm <sup>2</sup>	m		
d.1.0						
3			95	m	95.000	
					RAZEM	95.000
12	E.02.00.0	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe - HDGS 2x1 PH 90	m		
d.1.0						
3			196	m	196.000	
					RAZEM	196.000
13	E.02.00.0	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe - HDGS 5x2,5 PH 90	m		
d.1.0						
3			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
14	E.02.00.0	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.0						
3			1302	m	1302.000	
					RAZEM	1302.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	E.02.00.0 d.1.0 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 4x1,5mm2  552	m  m	  552.000	
					RAZEM	552.000
16	E.02.00.0 d.1.0 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x2,5mm2  4686	m  m	  4686.000	
					RAZEM	4686.000
17	E.02.00.0 d.1.0 3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe - YDYżo 3x4mm2  597	m  m	  597.000	
					RAZEM	597.000
18	E.02.00.0 d.1.0 3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe - YDYżo 5x2,5mm2  165	m  m	  165.000	
					RAZEM	165.000
19	E.02.00.0 d.1.0 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  2400	m  m	  2400.000	
					RAZEM	2400.000
<b>1.4</b>			<b>Osprzęt elektryczny i oprawy oświetleniowe</b>			
20	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany  998	szt.  szt.	  998.000	
					RAZEM	998.000
21	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  998	szt.  szt.	  998.000	
					RAZEM	998.000
22	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  70	szt.  szt.	  70.000	
					RAZEM	70.000
23	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe  66	szt.  szt.	  66.000	
					RAZEM	66.000
24	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  69	szt.  szt.	  69.000	
					RAZEM	69.000
25	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  2	szt.  szt.	  2.000	
					RAZEM	2.000
26	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej  10	szt.  szt.	  10.000	
					RAZEM	10.000
27	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne  75	szt.  szt.	  75.000	
					RAZEM	75.000
28	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2  226	szt.  szt.	  226.000	
					RAZEM	226.000
29	E.02.00.0 d.1.0 4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - DATA  412	szt.  szt.	  412.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	412.000
30	E.02.00.0 d.1. 0 4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - podwójne 68	szt.  szt.	  68.000	
					RAZEM	68.000
31	E.02.00.0 d.1. 0 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - A  97	kpl.  kpl.	  97.000	
					RAZEM	97.000
32	E.02.00.0 d.1. 0 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - B  347	kpl.  kpl.	  347.000	
					RAZEM	347.000
33	E.02.00.0 d.1. 0 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - C  68	kpl.  kpl.	  68.000	
					RAZEM	68.000
34	E.02.00.0 d.1. 0 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - D  4	kpl.  kpl.	  4.000	
					RAZEM	4.000
35	E.02.00.0 d.1. 0 4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- czujka  3	szt.  szt.	  3.000	
					RAZEM	3.000
<b>1.5</b>			<b>Pomiary</b>			
36	E.02.00.0 d.1. 0 5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  388	po- miar  po- miar	  388.000	
					RAZEM	388.000
37	E.02.00.0 d.1. 0 5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  12	po- miar  po- miar	  12.000	
					RAZEM	12.000
38	E.02.00.0 d.1. 0 5	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy  158	punkt  punkt	  158.000	
					RAZEM	158.000
<b>2</b>		<b>45314320-0</b>	<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
<b>2.1</b>			<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
39	E.02.00.0 d.2. 0 1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton  4650	m  m	  4650.000	
					RAZEM	4650.000
40	E.02.00.0 d.2. 0 1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany  8240	m  m	  8240.000	
					RAZEM	8240.000
41	E.02.00.0 d.2. 0 1	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45  206	szt.  szt.	  206.000	
					RAZEM	206.000
42	E.02.00.0 d.2. 0 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  206	po- miar  po- miar	  206.000	
					RAZEM	206.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (DS)	r-g	3463.6504	0.00	0.00
				RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PRZEDMIAR INSTALACJE ELEKTRYCZNE SZCZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Czujka ruchu pozycja kosztorysu 35	szt	3.000 szt.	1 szt./szt.	3.0000	0.00					
2.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe 2x2P+Z pozycja kosztorysu 30	szt	68.000 szt.	1.02 szt./szt.	69.3600	0.00					
3.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pozycja kosztorysu 28	szt	226.000 szt.	1.02 szt./szt.	230.5200	0.00					
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe 2x2P+ Z pozycja kosztorysu 27	szt	75.000 szt.	1.02 szt./szt.	76.5000	0.00					
5.	Gniazdo DATA pozycja kosztorysu 29	szt	412.000 szt.	1.02 szt./szt.	420.2400	0.00		HAG			
6.	gniazdo RJ45 pozycja kosztorysu 41	szt.	206.000 szt.	1 szt./szt.	206.0000	0.00		krone			
7.	kabel okablowania strukturalnego mie- dziany pozycja kosztorysu 40	m	8240.000 m	1.1 m/m	9064.000 0	0.00					
8.	Kabel z żyłami Cu YKXS-0,6/1kV 5x35mm <sup>2</sup> pozycja kosztorysu 11	m	95.000 m	1.04 m/m	98.8000	0.00					
9.	kołki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 20	szt.	998.000 szt.	2 szt./szt.	1996.000 0	0.00					
10.	łączniki instalacyjne pozycja kosztorysu 22	szt	70.000 szt.	1.02 szt./szt.	71.4000	0.00					
11.	łączniki krzyżowe pozycja kosztorysu 25	szt.	2.000 szt.	1.02 szt./szt.	2.0400	0.00					
12.	łączniki schodowe pozycja kosztorysu 26	szt.	10.000 szt.	1.02 szt./szt.	10.2000	0.00					
13.	łączniki świecznikowe pozycja kosztorysu 24	szt	69.000 szt.	1.02 szt./szt.	70.3800	0.00					
14.	oprawy A pozycja kosztorysu 31	szt.	97.000 kpl.	1 szt./kpl.	97.0000	0.00					
15.	oprawy B pozycja kosztorysu 32	szt.	347.000 kpl.	1 szt./kpl.	347.0000	0.00					
16.	oprawy C pozycja kosztorysu 33	szt.	68.000 kpl.	1 szt./kpl.	68.0000	0.00					
17.	oprawy D pozycja kosztorysu 34	szt.	4.000 kpl.	1 szt./kpl.	4.0000	0.00					
18.	przewody HDGS 2x1 PH 90 pozycja kosztorysu 12	m	196.000 m	1.04 m/m	203.8400	0.00		TEL			
19.	przewody HDGS 5X2,5 PH 90 pozycja kosztorysu 13	m	50.000 m	1.04 m/m	52.0000	0.00		TEL			
20.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2, 5mm <sup>2</sup> pozycja kosztorysu 18	m	165.000 m	1.04 m/m	171.6000	0.00					
21.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> pozycja kosztorysu 14	m	1302.000 m	1.04 m/m	1354.080 0	0.00					
22.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> pozycja kosztorysu 16	m	4686.000 m	1.04 m/m	4873.440 0	0.00					
23.	Przewód YDYp-450/750V 3x4mm <sup>2</sup> pozycja kosztorysu 17	m	597.000 m	1.04 m/m	620.8800	0.00					
24.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>										

PRZEDMIAR INSTALACJE ELEKTRYCZNE SZRZEGÓŁOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	pozycja kosztorysu 15	m	552.000 m	1.04 m/m	574.0800	0.00					
25.	przyciski bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 23	szt.	66.000 szt.	1.02 szt./szt.	67.3200	0.00					
26.	puszki izolacyjne podtynkowe pozycja kosztorysu 21	szt	998.000 szt.	1.02 szt./szt.	1017.960 0	0.00					
27.	rury winidurkowe pozycja kosztorysu 39	m	4650.000 m	1.04 m/m	4836.000 0	0.00					
28.	tablice rozdzielcze RG pozycja kosztorysu 2	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00					
29.	tablice rozdzielcze RP pozycja kosztorysu 9	szt.	68.000 szt.	1 szt./szt.	68.0000	0.00					
30.	tablice rozdzielcze TR IA pozycja kosztorysu 3	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00					
31.	tablice rozdzielcze TR IIA pozycja kosztorysu 4	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00					
32.	tablice rozdzielcze TR IIB pozycja kosztorysu 6 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 Razem:	szt. szt. szt. szt.	1.000 szt. 1.000 szt. 1.000 szt.	1 szt./szt. 1 szt./szt. 1 szt./szt.	1.0000 1.0000 1.0000 3.0000	0.00					
33.	tablice rozdzielcze TR IIIA pozycja kosztorysu 5	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00					
34.	złączki pozycja kosztorysu 39	szt.	4650.000 m	0.41 szt./m	1906.500 0	0.00					
RAZEM											

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego	m-g	61.3880	0.00	0.00
2.	środek łączności bezprzewodowej	m-g	122.7760	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł