



# PRZEDMIAR ROBÓT

(Kategoria obiektów budowlanych: IX – domy studenckie)

Inwestor: **Uniwersytet Zielonogórski**  
**ul. Licealna 9**  
**65-417 Zielona Góra**

Obiekt: **Dom Studenta nr 3 „Ziemowit” Campus A**

Adres: **ul. Szafrana 8**  
**65- 246 Zielona Góra**  
**dz. nr 192/33, j.ewid. 086201\_1 Zielona Góra obręb ewid. 0016**

AUTORZY	NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
AUTOR-GLÓWNY PROJEKTANT	dr inż. Eryk Dayeh	56/94/GW w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w pełnym zakresie	
OPRACOWAŁA	mgr inż. Jolanta Dayeh	50/93/ZG 34/94/ZG w specjalności konstrukcyjno-budowlanej w pełnym zakresie	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Etap 1</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	STB.00.00.	Demontaż okien	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-08	00				
1			9,9	m <sup>2</sup>	9,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,90</b>
2	KNR 4-04	STB.00.00.	Rozebranie balustrad schodowych	m		
d.1.	0804-02	00				
1			60	m	60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
3	KNR-W 4-01	STB.00.00.	Demontaż drzwi z wykuciem ościeżnic	szt.		
d.1.	0353-09	00				
1			17	szt.	17,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,00</b>
4	KNR-W 4-01	STB.00.00.	Demontaż krat	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-10	00				
1			3,63	m <sup>2</sup>	3,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,63</b>
5		STB.00.00.	Rozebranie ścianek murowanych i lekkiej zabudowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	analiza indywidualna	00				
1			102,29	m <sup>2</sup>	102,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>102,29</b>
6	KNR-W 4-01	STB.00.00.	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-05	00				
1			28,9	m <sup>2</sup>	28,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,90</b>
7	KNR-W 4-01	STB.00.00.	Demontaż parapetów	m		
d.1.	0353-12	00				
1			5,84	m	5,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,84</b>
8	KNR-W 4-01	STB.00.00.	Stemplowanie istniejących stropów	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01	00				
1			56,7	m <sup>2</sup>	56,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,70</b>
9	KNR AT-17	STB.00.00.	Cięcie betonu zbrojonego o grubości do 15 cm (płyty korytkowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-03	00				
1			3,16	m <sup>2</sup>	3,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,16</b>
10	KNR AT-17	STB.00.00.	Cięcie betonu zbrojonego o grubości 24 cm (płyty kanałowe)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-06	00				
1			7,1	m <sup>2</sup>	7,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,10</b>
11	KNR 4-04	STB.00.00.	Rozebranie płyt stropowych żerańskich	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-03	00				
1			4,25	m <sup>3</sup>	4,25	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,25</b>
12	KNR 4-04	STB.00.00.	Rozebranie płyt dachowych korytkowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	0305-07	00				
1			2,36	m <sup>3</sup>	2,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,36</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 4-02 d.1. 0139-06 1	STB.00.00. 00	Demontaż hydrantów naściennych	szt.		
			9	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
14	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 1	STB.00.00. 00	Wywiezienie gruzu samochodami na wysypisko	m <sup>3</sup>		
			22,59	m <sup>3</sup>	22,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,59</b>
15	d.1. analiza in- 1 dywidualna	STB.00.00. 00	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			22,59	m <sup>3</sup>	22,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,59</b>
<b>1.2</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Roboty murarskie i murowe</b>			
16	KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 2	STB.01.00. 00	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach	m <sup>3</sup>		
			0,12	m <sup>3</sup>	0,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
17	d.1. analiza in- 2 dywidualna	STB.01.00. 00	Dostarczenie i obsadzenie nadproży strunobetonowych	m		
			5,2	m	5,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
18	KNR-W 4-01 d.1. 0331-02 2	STB.01.00. 00	Wykucie otworów w ścianach dla otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
			10,6	m <sup>2</sup>	10,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,60</b>
19	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 2	STB.01.00. 00	Wywiezienie gruzu samochodami na wysypisko	m <sup>3</sup>		
			1,39	m <sup>3</sup>	1,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,39</b>
20	d.1. analiza in- 2 dywidualna	STB.01.00. 00	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			1,39	m <sup>3</sup>	1,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,39</b>
21	KNR-W 4-01 d.1. 0303-02 2	STB.01.00. 00	Uzupełnienie ścian bloczkami z betonu komórkowego grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			14,01	m <sup>2</sup>	14,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,01</b>
22	KNR-W 2-02 d.1. 0127-03 2	STB.01.00. 00	Ścianki portierni z bloczków betonu komórkowego grub. 12 cm	m <sup>2</sup>		
			5,84	m <sup>2</sup>	5,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,84</b>
23	KNR-W 2-02 d.1. 2119-02 2	STB.01.00. 00	Parapet z konglomeratu o grub. 3 cm jako zakończenie ścianki murowanej portierni	m		
			6	m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
24	KNR-W 2-02 d.1. 2003-08 2	STB.01.00. 00	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo (zabudowa rur instalacji p. poż)	m <sup>2</sup>		
			27,18	m <sup>2</sup>	27,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,18</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 2-02 d.1. 2003-11 2	STB.01.00. 00	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo (obudowa otworu klapy oddymiającej) 43,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,02	 43,02
					<b>RAZEM</b>	<b>43,02</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 2003-05 2	STB.01.00. 00	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 237,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237,40	 237,40
					<b>RAZEM</b>	<b>237,40</b>
<b>1.3</b>	<b>45223500-1</b>		<b>Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>			
27	KNR-W 2-02 d.1. 0210-03 3	STB.01.00. 00.	Belki i podciąg żelbetowe 2,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,22	 2,22
					<b>RAZEM</b>	<b>2,22</b>
28	KNR-W 2-02 d.1. 0217-01 3 0217-05	STB.01.00. 00.	Żelbetowe płyty stropowe grubości 10 cm 20,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,80	 20,80
					<b>RAZEM</b>	<b>20,80</b>
29	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	STB.01.00. 00.	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty fi 4 mm 2,56	kg kg	 2,56	 2,56
					<b>RAZEM</b>	<b>2,56</b>
30	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	STB.01.00. 00.	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty fi 6 mm 74,82	kg kg	 74,82	 74,82
					<b>RAZEM</b>	<b>74,82</b>
31	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	STB.01.00. 00.	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty fi 8 mm 102,1	kg kg	 102,10	 102,10
					<b>RAZEM</b>	<b>102,10</b>
32	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	STB.01.00. 00.	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty fi 12 mm 213,81	kg kg	 213,81	 213,81
					<b>RAZEM</b>	<b>213,81</b>
33	KNR-W 2-02 d.1. 0259-02 3	STB.01.00. 00.	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty fi 16 mm 122,64	kg kg	 122,64	 122,64
					<b>RAZEM</b>	<b>122,64</b>
<b>1.4</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Roboty w zakresie wykonywania pokryć dachowych</b>			
34	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 4	STB.02.00. 00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną podkładową z gruntowaniem podłoża 20,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,96	 20,96
					<b>RAZEM</b>	<b>20,96</b>
35	KNR AT-27 d.1. 0509-02 4	STB.02.00. 00	Ułożenie folii izolacyjnej 20,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,96	 20,96
					<b>RAZEM</b>	<b>20,96</b>
36	KNR AT-27 d.1. 0509-03 4	STB.02.00. 00	Ułożenie płyt termoizolacyjnych typu styropapa jednostronnie pokrytych papą z mocowaniem do podłoża 20,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,96	 20,96
					<b>RAZEM</b>	<b>20,96</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 2-02	STB.02.00.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01	00				
4			20,96	m <sup>2</sup>	20,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,96</b>
38	KNR-W 2-02	STB.02.00.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03	00				
4			4,8	m <sup>2</sup>	4,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
<b>1.5</b>	<b>45420000-7</b>		<b>Roboty w zakresie stolarki budowlanej i roboty ślusarskie</b>			
39	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe dymoszczelne EI 30, drzwi D1	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	00				
5			9,84	m <sup>2</sup>	9,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,84</b>
40	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 30, drzwi D2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	00				
5			21,6	m <sup>2</sup>	21,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,60</b>
41	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe napowietrzające EI 30, drzwi D2*	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	00				
5			4,8	m <sup>2</sup>	4,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,80</b>
42	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe napowietrzające, drzwi D3*	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	00				
5			2,4	m <sup>2</sup>	2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
43	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe napowietrzające, drzwi D4* i D8	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-02	00				
5			7,36	m <sup>2</sup>	7,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,36</b>
44	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30, drzwi D5	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-02	00				
5			3,28	m <sup>2</sup>	3,28	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,28</b>
45	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe EI 60, drzwi D6	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	00				
5			2,4	m <sup>2</sup>	2,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
46	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Drzwi jednoskrzydłowe EI 30, drzwi D7 i D9	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01	00				
5			28,2	m <sup>2</sup>	28,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,20</b>
47	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Ścianki aluminiowe EI 30, ścianka S2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-05	00				
5			9,18	m <sup>2</sup>	9,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,18</b>
48	KNR-W 2-02	STB.03.00.	Okna aluminiowe EI 30 o powierzchni 1.0-2.0 m2, okno O1	m <sup>2</sup>		
d.1.	1039-02	00				
5			1,5	m <sup>2</sup>	1,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02 d.1. 1039-03 5	STB.03.00. 00	Okna aluminiowe EI 30 o powierzchni ponad 2.0 m2, okno O2  8,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,40</b>
50	KNR-W 2-02 d.1. 1017-02 5	STB.03.00. 00	Klapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m2  2	kpl.  kpl.	  2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
51	KNR-W 2-02 d.1. 1207-03 5	STB.07.00. 00	Balustrada schodowa stalowa ocynkowana i malowana proszkowo z pochwytym ze stali nierdzewnej  60	m  m	  60,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
52	d.1. analiza indywidualna 5	STB.07.00. 00	Furtka stalowa ocynkowana malowana proszkowo  1	szt  szt	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
53	KNR-W 2-02 d.1. 1213-01 5	STB.07.00. 00	Drabina wewnętrzna stalowa ocynkowana z pałkami ochronnymi  4	m  m	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>1.6</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
54	KNR-W 4-01 d.1. 0713-01 6	STB.04.00. 00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem łuszczącej się farby na ścianach klatek schodowych i holu  385,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  385,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>385,50</b>
55	KNR-W 4-01 d.1. 0713-02 6	STB.04.00. 00	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem łuszczącej się farby na stropach, biegach i spocznikach klatek schodowych i holu  216,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  216,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>216,82</b>
56	KNR K-04 d.1. 0301-01 6	STB.04.00. 00	Tynki gipsowe na ścianach wykonywane ręcznie grubości 15 mm  35,41	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,41</b>
57	KNR K-04 d.1. 0301-05 6	STB.04.00. 00	Tynki gipsowe na stropach wykonywane ręcznie grubości 15 mm  13,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,40</b>
58	KNR K-04 d.1. 0305-01 6	STB.04.00. 00	Gładzie gipsowe wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  420,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  420,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>420,91</b>
59	KNR K-04 d.1. 0305-03 6	STB.04.00. 00	Gładzie gipsowe wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych  545	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  545,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>545,00</b>
60	KNR K-04 d.1. 0305-04 6	STB.04.00. 00	Gładzie gipsowe wykonywane ręcznie na stropach, biegach i spocznikach na podłożu z tynku  230,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,22</b>
<b>1.7</b>	<b>45440000-3</b>		<b>Roboty malarskie (w klatkach schodowych i holu)</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR K-04 d.1. 0201-02 7	STB.05.00. 00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - sufitów na kolor biały  230,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,22	
					<b>RAZEM</b>	<b>230,22</b>
62	KNR K-04 d.1. 0201-02 7	STB.05.00. 00	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - ścian na kolor wskazany przez Inwestora  965,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  965,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>965,91</b>
<b>1.8</b>	<b>45432000-4</b>		<b>Kładzenie i wykładanie podłóg</b>			
63	KNR K-04 d.1. 0501-02 8	STB.06.00. 00	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej  28,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,90</b>
64	KNR W-02 d.1. 0101-01 8	STB.06.00. 00	Oczyszczenie podłoża  28,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,90</b>
65	KNR W-02 d.1. 0101-02 8	STB.06.00. 00	Gruntowanie podłoża  28,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,90</b>
66	KNR-W 2-02 d.1. 1123-01 8	STB.06.00. 00	Wykładzina PCV obiektowa, antypoślizgowa, homogeniczna o grubości 2,0 mm  28,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,90</b>
67	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 8	STB.06.00. 00	Zgrzewanie wykładzin  28,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,90</b>
68	KNR-W 4-01 d.1. 0806-02 8	STB.06.00. 00	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m <sup>2</sup>  20	msc.  msc.	  20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>1.9</b>	<b>45343000-3</b>		<b>Roboty instalacyjne przeciwpożarowe</b>			
69	KNR-W 4-01 d.1. 0208-03 9	STS 00.01. 00	Przebicie otworów w stropach  6	szt.  szt.	  6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
70	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 9	STS 00.01. 00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
71	KNR-W 4-01 d.1. 0335-11 9	STS 00.01. 00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg.  5	szt.  szt.	  5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
72	d.1. analiza indywidualna 9	STS 00.01. 00	Przejście przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych  3	m  m	  3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	KNR-W 4-02 d.1. 0107-06 9	STS 00.01. 00	Wpięcie do istniejącej sieci wodociągowej DN 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
74	KNR-W 4-02 d.1. 0107-08 9	STS 00.01. 00	Wpięcie do istniejącej sieci p. poż DN 80 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
75	KNNR 4 d.1. 0106-01 9	STS 00.01. 00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm	m		
			6	m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
76	KNNR 4 d.1. 0107-03 9	STS 00.01. 00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm	m		
			11	m	11,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
77	KNNR 4 d.1. 0107-04 9	STS 00.01. 00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 40 mm	m		
			5	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
78	KNNR 4 d.1. 0107-07 9	STS 00.01. 00	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 80 mm	m		
			15	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
79	KNNR 4 d.1. 0115-04 9	STS 00.01. 00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			9	szt.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
80	KNNR 4 d.1. 0142-01 9	STS 00.01. 00	Hydranty naścienne z zaworem hydrantowym i wężem półsztywnym oraz prądownicą	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
81	KNNR 4 d.1. 0128-02 9	STS 00.01. 00	Płukanie instalacji p. poż	m		
			37	m	37,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,00</b>
82	KNNR 4 d.1. 0126-04 9	STS 00.01. 00	Próba szczelności instalacji p. poż z rur stalowych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy	prób.		2,00
			2			
			22	m	22,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
83	KNNR 4 d.1. 0126-05 9	STS 00.01. 00	Próba szczelności instalacji p. poż z rur stalowych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy	prób.		2,00
			2			
			15	m	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	d.1. analiza indywidualna	STS 00.01.00	Badanie wydajności hydrantów	szt		
			9	szt	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
85	KNNR 4 d.1. 0229-01 9	STS 00.01.00	Zlew gospodarczy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
86	KNNR 4 d.1. 0137-01 9	STS 00.01.00	Baterie zmywakowe ściennie	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
87	d.1. wycena indywidualna	STS 00.01.00	Spinka instalacji hydrantowej na ostatniej kondygnacji	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
88	d.1. analiza indywidualna	STS 00.01.00	Zabezpieczenie przejść p. poż. dla instalacji hydrantowej, gazowej i C. O.	szt		
			15	szt	15,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
89	d.1. analiza indywidualna	STS 00.01.00	Zabezpieczenie przejść p. poż. dla instalacji elektrycznej	szt		
			12	szt	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
90	d.1. analiza indywidualna	STS 00.01.00	Naprawy budowlane po robotach instalacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.10</b>			<b>Inne koszty</b>			
91	d.1. analiza indywidualna		Roboty towarzyszące (przełożenie gniazdek, włączników i wyłączników światła, przeniesienie gaźnic, obudowa istniejących przewodów instalacyjnych pod sufitem, itp. prace)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2 45420000-7</b>			<b>Etap 2 (wymiana stolarki drzwiowej, piętro IV)</b>			
92	KNR-W 4-01 d.2 0353-09	STB.03.00.00	Demontaż drzwi z wykuciem ościeżnic	szt.		
			36	szt.	36,00	
					<del>36,00</del>	2,0
					<b>RAZEM</b>	<del>36,00</del>
93	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	STB.03.00.00	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami na wysypisko	m <sup>3</sup>		
			3,24	m <sup>3</sup>	3,24	
					<del>3,24</del>	3,24
					<b>RAZEM</b>	<del>3,24</del>
94	d.2 analiza indywidualna	STB.03.00.00	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			3,24	m <sup>3</sup>	3,24	
					<del>3,24</del>	3,24
					<b>RAZEM</b>	<del>3,24</del>
95	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	STB.03.00.00	Drzwi jednoskrzydłowe EI 30 (montaż i obrobienie ościeży)	m <sup>2</sup>		
			59,45	m <sup>2</sup>	59,45	
					<del>59,45</del>	3,20
					<b>RAZEM</b>	<del>59,45</del>
<b>3 45420000-7</b>			<b>Etap 3 (wymiana stolarki drzwiowej, piętro III)</b>			
96	KNR-W 4-01 d.3 0353-09	STB.03.00.00	Demontaż drzwi z wykuciem ościeżnic	szt.		
			36	szt.	36,00	
					<del>36,00</del>	2,0

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<del>-36,00</del>
97	KNR-W 4-01 d.3 0109-09	STB.03.00. 00	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami na wysypisko 3,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<del>3,24</del>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,24</b>
98	d.3 analiza indywidualna	STB.03.00. 00	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych na wysypisku 3,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	<del>3,24</del>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,24</b>
99	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	STB.03.00. 00	Drzwi jednoskrzydłowe EI 30 (montaż i obróbenie ościeży) 59,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<del>59,45</del>	<b>3,20</b>
					<b>RAZEM</b>	<del>-59,45</del>
<b>4</b>	<b>45420000-7</b>		<b>Etap 4 (wymiana stolarki drzwiowej, piętro II)</b>			
100	KNR-W 4-01 d.4 0353-09	STB.03.00. 00	Demontaż drzwi z wykuciem ościeżnic 36	szt. szt.	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
101	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	STB.03.00. 00	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami na wysypisko 3,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,24</b>
102	d.4 analiza indywidualna	STB.03.00. 00	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych na wysypisku 3,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,24</b>
103	KNR-W 2-02 d.4 1040-01	STB.03.00. 00	Drzwi jednoskrzydłowe EI 30 (montaż i obróbenie ościeży) 59,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,45</b>
<b>5</b>	<b>45420000-7</b>		<b>Etap 5 (wymiana stolarki drzwiowej, piętro I)</b>			
104	KNR-W 4-01 d.5 0353-09	STB.03.00. 00	Demontaż drzwi z wykuciem ościeżnic 36	szt. szt.	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
105	KNR-W 4-01 d.5 0109-09	STB.03.00. 00	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami na wysypisko 3,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,24</b>
106	d.5 analiza indywidualna	STB.03.00. 00	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych na wysypisku 3,24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,24</b>
107	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	STB.03.00. 00	Drzwi jednoskrzydłowe EI 30 (montaż i obróbenie ościeży) 59,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,45</b>
<b>6</b>	<b>45420000-7</b>		<b>Etap 6 (wymiana stolarki drzwiowej, parter)</b>			
108	KNR-W 4-01 d.6 0353-09	STB.03.00. 00	Demontaż drzwi z wykuciem ościeżnic 20	szt. szt.	20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
109	KNR-W 4-01 d.6 0109-09	STB.03.00. 00	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami na wysypisko 1,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
110	d.6 analiza indywidualna	STB.03.00. 00	Koszt utylizacji materiałów rozbiórkowych na wysypisku	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,8	m <sup>3</sup>	1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
111	KNR-W 2-02 d.6 1040-01	STB.03.00. 00	Drzwi jednoskrzydłowe EI 30 (montaż i obróbenie ościeży)	m <sup>2</sup>		
			33,21	m <sup>2</sup>	33,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,21</b>

## OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>CPV 45440000 - Roboty malarskie na korytarzach</b>			
1	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach $2 \times 62,5 \times 2,60 + 1,8 \times 2 \times 2,6 = 334,36$ $334,36 - 34 \times 0,8 \times 2 = 279,96$ $279,96 \times 2 = 559,92 \text{ m}^2$ $33,6 \times 2,6 \times 2 - 22 \times 0,8 \times 2,0 + 1,76 \times 2,6 = 144,09$ ----- --- RAZEM: $559,92 + 144,09 = 704,01 \text{ m}^2$ 704.01	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          704.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.010</b>
2	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach $1,8 \times 62,5 = 112,5$ $112,5 \times 2,5 = 281,25$ 281.25	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   281.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.250</b>
3	KNR 2-02 d.1 1505-06 - analogia	Gruntowanie środkiem gruntującym ścian i sufitów $704,01 + 281,25 = 985,26 \text{ m}^2$ 985.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  985.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>985.260</b>
4	KNR-W d.1 2-02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą lateksową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - ściany 704.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  704.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>704.010</b>
5	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych 281.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.250</b>
6	KNR 4-01 d.1 1209-12	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m <sup>2</sup> $- 2,2 \times 0,3 \times 5 = 3,3 \text{ m}^2$ 3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
7	KNNR-W d.1 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 281.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  281.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>281.250</b>
8	KNR 5-08 d.1 0511-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych 25	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
9	KNP 18 d.1 0134- 02.03	Montaż w puszcze instalacyjnej gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem do 16 A/250 V z podłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316200-7 Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I ODDYMIANIA KL.SCHODOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : DS nr 3 ZIEMOWIT Zielona Góra ,ul. Szafrana 8  
INWESTOR : Uniwersytet Zielonogórski  
ADRES INWESTORA : ul.Licealna 9, 65-417 Zielona Góra

DATA OPRACOWANIA : 10.2016

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania  
10.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316200-7	<b>OSWIETLENIE AWARYJNE</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1002-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 40 mm 28	otw. otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
2	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 34	m m	34.000	
				RAZEM	34.000
3	KNR 4-03 d.1 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 468	m m	468.000	
				RAZEM	468.000
4	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym 520	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
5	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu betonowym 630	m m	630.000	
				RAZEM	630.000
6	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (468+34)*0.012*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.151	
				RAZEM	0.151
7	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 468+34	m m	502.000	
				RAZEM	502.000
8	KNR 4-03 d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 108*4	otw. otw.	432.000	
				RAZEM	432.000
9	KNR 4-03 d.1 1016-07	Osadzanie kołków rozporowych o śr. do 10 mm w stropie 104*4	szt. szt.	416.000	
				RAZEM	416.000
10	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 17	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5 d.1 0504-01	Montaż opraw LED 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 65	kpl. kpl.	65.000	
				RAZEM	65.000
14	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce -YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> 624	szt.żył szt.żył	624.000	
				RAZEM	624.000
17	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 210	szt.żył szt.żył	210.000	
				RAZEM	210.000
18	KNR AL-01 d.1 0201-01 analogia	Podłączenie czujników lamp do monitoringu 104	szt. szt.	104.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	104.000
19	KNR AL-01 d.1 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR AL-01 d.1 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45316200-7	<b>MODERNIZACJA SAP</b>			
21	KNR AL-01 d.2 0404-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - modul wejścia-wyjścia	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR AL-01 d.2 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
23	KNR AL-01 d.2 0112-03	Montaż zasilacza do 12 V DC/32 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
25	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
26	KNR 4-03 d.2 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNR 4-03 d.2 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
29	KNR AT-40 d.2 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		36	m <sup>2</sup>	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	45316200-7	<b>ODDYMIANIE</b>			
33	KNR 5-06 d.3 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 5-06 d.3 1609-02	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na gipsie lub gazobetonie	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
36	KNR AL-01 d.3 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - napęd drzwiowy, okienny	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 4-03 d.3 1002-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 50 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
39	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
40	KNR 4-03 d.3 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 4-03 d.3 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m2	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
43	KNR AT-40 d.3 0502-01	Gruntowanie podłoża ręcznie	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		12	m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
4	45311200-2	<b>MODERNIZACJA INSTALACJI 230V PORTIERNIA</b>			
47	d.4 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń i instalacji w pomieszczeniu serwerowni . Instalacja SAP,CCTV,ODDYMIANIE-porządkowanie istniejącej instalacji nie do demontażu.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.4 kalk. własna	Demontaż i likwidacja instalacji 230 V.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
50	KNR 4-03 d.4 1011-01	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
53	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
54	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNNR 5 d.4 0503-02 analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
56	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR AT-14 d.4 0105-01 z.sz. 2.9.	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP - demontaż do ponownego montażu 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR AT-14 d.4 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego 6M 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.4 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego 2M 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 45x45 DATA 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5 d.4 0308-01	Suport 45x45 dla gniazd 2xRJ45 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000