

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Nowogrodzka 73  
INWESTOR : Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów  
ADRES INWESTORA : 00-170 Warszawa ul. Raszyńska 8/10  
BRANŻA : Budowlana, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Kurpios  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont korytarza Warszawa ul. Nowogrodzka 73</b>					
<b>1</b>		<b>Korytarz główny</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4- 01 0816- 06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów  16.91*1.7+1.5*0.58+1.43*0.75+<glif drzwiowy>1.5*0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
2 d.1.1	KNR 4- 01 0211- 03	Skucie nierówności podłoża przy głębokości skucia do 5 cm - przejścia w ścianach konstrukcyjnych  1.5*0.75+1.43*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.20</b>
3 d.1.1	KNR 4- 01 0428- 01	Rozebranie podłóg ślepych  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
4 d.1.1	KNR 4- 01 0519- 06	Rozbiórka izolacji z papy  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
5 d.1.1	KNR 4- 01 0428- 04	Rozebranie legarów  16.91*3	m  m	  50.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.73</b>
6 d.1.1	KNR 4- 01 0609- 03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego al- bo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
7 d.1.1	KNR 4- 01 0609- 04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego al- bo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości Krotność = 10 poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
8 d.1.1	KNR 9- 29 0108- 04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza  16.91*1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.75</b>
9 d.1.1	KNR 4- 01 0106- 04	Usunięcie z parteru budynku gruzu  poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.20</b>
10 d.1.1	KNR 4- 01 0108- 09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km wraz z utylizacją  poz.1*0.025 poz.2*0.05 poz.3*0.025 poz.5*0.14*0.14 poz.6*0.15 poz.7*0.1 poz.8*0.125 poz.60*0.07*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.78 0.11 0.78 0.99 4.68 3.12 3.59 0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.20</b>
<b>1.2</b>		<b>Posadzka</b>			
11 d.1.2	KNR 4- 01 0317- 04	Drobne naprawy sklepień płaskich Kleina 1/2 ceg.  10.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
12 d.1.2	KNR 2- 02 1101- 06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - Keramzyt  poz.1*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.99</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR AT- 27 0509- 02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
14 d.1.2	KNR 2- 02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.8 cm twardej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
15 d.1.2	KNR AT- 27 0509- 02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
16 d.1.2	KNR 2- 02 1101- 01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pianobeton	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0.05	m <sup>3</sup>	1.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
17 d.1.2	KNR 4- 01 0411- 08	Montaż elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
18 d.1.2	NNR NK B 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod panele - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
19 d.1.2	KNR 2- 02 0616- 01 analogia	Podkład pod posadzki panelowe	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
20 d.1.2	NNR NK B 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - deska barlinecka	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	31.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.17</b>
21 d.1.2	KNR 2- 02 1111- 06	Posadzki z deszczulek - cokół	m		
		$(16.91+1.7)*2-(1.5*2+1.43+1.4+0.93*3)+0.32*2$	m	29.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.24</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
22 d.1.3	KNR 2- 02 1217- 01 analiza indywidualna	Narożniki długości 1,5 m z kątownika ze stali nierdzewnej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23 d.1.3	KNR 4- 01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		$(16.91+1.7)*3.1*2+0.58*2.9*2+0.75*2.08*2-(1.5*2.9+1.5*2.6+0.93*2.08*3+1.3*2.08+1.43*2.08)$	m <sup>2</sup>	102.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.13</b>
24 d.1.3	KNR 2- 02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	102.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.13</b>
25 d.1.3	KNR 4- 01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m <sup>2</sup>		
		$1.5*0.58+1.43*0.75+0.32*(1.5+2.6*2)$	m <sup>2</sup>	4.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.09</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i belkach poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.09</b>
27 d.1.3	NNRNK B 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.13</b>
28 d.1.3	NNRNK B 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.09</b>
29 d.1.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.24 poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.13 4.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.22</b>
30 d.1.3	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (w pow. przyjęto szer. korytarza 180 cm jest 170 cm) 16.91*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.44</b>
31 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 16.91*1.5+1.5*0.58+1.43*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.31</b>
32 d.1.3	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5. 4. 9914-01 z.sz.4.5. 4. 9914-07 z.sz.4.5. 4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm (jak w sali nr.10) (0.8*3+1.2)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
33 d.1.3	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5. 4. 9914-14 z.sz.4.5. 4. 9914-17 z.sz.4.5. 4. 9914-18	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb ponad 0,2 m <sup>2</sup> - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.5*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
<b>2</b>		<b>Korytarz boczny - część wypoczynkowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>			
34 d.2.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 7.42*3.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
35 d.2.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
36 d.2.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7.42*5	m	37.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.10</b>
37 d.2.1	KNR 4- 01 0609- 03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego al- bo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
38 d.2.1	KNR 4- 01 0609- 04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego al- bo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 10			
		poz.37	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
39 d.2.1	KNR 4- 01 0106- 04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.40	m <sup>3</sup>	8.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
40 d.2.1	KNR 4- 01 0108- 09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.34*0.025	m <sup>3</sup>	0.62	
		poz.35*0.025	m <sup>3</sup>	0.62	
		poz.36*0.14*0.14	m <sup>3</sup>	0.73	
		poz.37*0.15	m <sup>3</sup>	3.72	
		poz.38*0.1	m <sup>3</sup>	2.48	
		poz.81*0.07*0.04	m <sup>3</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.23</b>
<b>2.2</b>		<b>Posadzka</b>			
41 d.2.2	KNR 4- 01 0317- 04	Drobne naprawy sklepień płaskich Kleina 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		7.0	m <sup>2</sup>	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
42 d.2.2	KNR 2- 02 1101- 06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - Keramzyt	m <sup>3</sup>		
		poz.34*0.16	m <sup>3</sup>	3.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.96</b>
43 d.2.2	KNR AT- 27 0509- 02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
44 d.2.2	KNR 2- 02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.8 cm (np. Rockwool twarda) poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
45 d.2.2	KNR AT- 27 0509- 02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
46 d.2.2	KNR 2- 02 1101- 01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - pianobeton	m <sup>3</sup>		
		poz.34*0.05	m <sup>3</sup>	1.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.24</b>
47 d.2.2	NNR NK B 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod panele - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
48 d.2.2	KNR 2- 02 0616- 01 analogia	Podkład pod posadzki panelowe	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
49 d.2.2	NNR NK B 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - deska barlinecka	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
50 d.2.2	KNR 2- 02 1111- 06	Posadzki z deszczulek - cokół	m		
		(7.42+3.34)*2-(1.45+1.38+1.43)	m	17.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.26</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
51 d.2.3	KNR 4- 01 0713- 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(7.42+3.34)*4.2*2+0.76*(1.38+2.08*2)-(1.45*2.15+1.43*2.08+1.38*2.08)	m <sup>2</sup>	85.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.63</b>
52 d.2.3	KNR 2- 02 2009- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	85.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.63</b>
53 d.2.3	KNR 4- 01 0713- 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>		
		7.42*3.34	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
54 d.2.3	KNR 2- 02 2009- 04 z.sz. 5.2. 9930	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Robotą w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
55 d.2.3	NNRNK B 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	85.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.63</b>
56 d.2.3	NNRNK B 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
57 d.2.3	KNR 2- 02 1505- 03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.55	m <sup>2</sup>	85.63	
		poz.56	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.41</b>
58 d.2.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		poz.53	m <sup>2</sup>	24.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.78</b>
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Korytarz główny</b>			
59 d.3.1	KNR 4- 03 1134- 01	Demontaż opraw świetlówkowych	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
60 d.3.1	KNR 4- 03 1001- 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		52.8	m	52.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.80</b>
61 d.3.1	KNR 5- 08 0210- 01	Przewody kabelkowe YDY 4x1.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		54.0	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
62 d.3.1	KNR 4- 03 1012- 03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.60	m	52.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.80</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.3.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  poz.62*0.07*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.15</b>
64 d.3.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi  poz.60	m  m	  52.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.80</b>
65 d.3.1	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - pod puszki  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
66 d.3.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67 d.3.1	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
68 d.3.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
69 d.3.1	KNR 5-08 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)  4	kpl.  kpl.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
70 d.3.1	KNR 5-08 0513-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - lampy awaryjne LED  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
71 d.3.1	KNR 5-08 0513-04 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu - lampy ewakuacyjne LED  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
72 d.3.1	KNR-W 5-08 0512-02	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 2x40 W  10	kpl.  kpl.	  10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
73 d.3.1	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 70.0	m  m	  70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
74 d.3.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. YDY 3x1.5 mm <sup>2</sup> na przygotowanym podłożu  poz.73	m  m	  70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
75 d.3.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B 10A  3	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
76 d.3.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  2	po- miar.  po- miar.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  15	po- miar.  po- miar.	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
78 d.3.1		Projekt powykonawczy budowlany i elektryczny dla całego remontu  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
79 d.3.1		Sprzątanie po pracach budowlanych i elektrycznych  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.2</b>		<b>Korytarz boczny - część wypoczynkowa</b>			
80 d.3.2	KNR 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 22.0	m  m	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
81 d.3.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  21.5	m  m	  21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
82 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe (z demontaż) układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 22.0	m  m	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
83 d.3.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm  poz.81	m  m	  21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
84 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  poz.83*0.07*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
85 d.3.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.81	m  m	  21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
86 d.3.2	KNR 5-08 0802-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle - pod puszki  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
87 d.3.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
88 d.3.2	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
89 d.3.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
90 d.3.2	KNR 4-03 1003-06 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości prze- bicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw.  otw.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
91 d.3.2	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	po- miar.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
92 d.3.2	KNR 4- 03 1205- 02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar.		
		2	po- miar.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
93 d.3.2	kalk. własna	Włożenie skrętek w peszel fi 70 mm dł. 5 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
94 d.3.2	kalk. własna	Przeróbka rozłączenia przewodów przy klimatyzatorach oraz w rozdzielni i ponow- ne podłączenie	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>