

**KOSZTORYS OFERTOWY - PRAWO OPCJI**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	J.m.	Ilość / liczba	Cena jednostkowa netto w zł	Wartość netto w zł kol. 6x kol. 7
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>PRZEDMIAR:</b>							
<b>1</b>			<b>Pomieszczenia 105-108</b>				
<b>1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu, utylizacja</b>				
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	SST 1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek  3 * 4 12,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>12,000</b>		
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-14 analogia	SST 1	Wykucie z posadzki progów stalowych  4 4,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>4,000</b>		
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 105-108	SST 1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2,91 * 0,62 * 0,17 * 2 + 0,9 * 0,87 2,986 <b>RAZEM</b>	m3	<b>2,986</b>		
4 d.1.1	KNR 19-01 0116-04 ścianki	SST1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi  poz.3 2,986 <b>RAZEM</b>	m3	<b>2,986</b>		
5 d.1.1	kalk. własna	SST1	Wywiezienie gruzu (załadunek, transport, rozładunek) poz.4 * 1,8 5,375 <b>RAZEM</b>	t	<b>5,375</b>		
6 d.1.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację gruzu betonowego i cegłanego 170102,170101  poz.5 5,375 <b>RAZEM</b>	m3	<b>5,375</b>		
7 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 105 106 107 108	SST 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z listwami przypodłogowymi 6,04 * 5,74 34,670 6,04 * 5,80 35,032 6,04 * 5,80 35,032 6,04 * 8,80 53,152 <b>RAZEM</b>	m2	<b>157,886</b>		
8 d.1.1	kalk. własna	SST1	Wywiezienie wykładziny (załadunek, transport, rozładunek) poz.7 * 0,0035 0,553 <b>RAZEM</b>	t	<b>0,553</b>		
9 d.1.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację wykładzin podłogowych  poz.7 * 0,01 1,579 <b>RAZEM</b>	m3	<b>1,579</b>		
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-10	SST 1	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2- demontaż drzwi do utylizacji  2,05 * 0,9 * 4 <szt> 7,380 <b>RAZEM</b>	m2	<b>7,380</b>		
11 d.1.1	kalk. własna	SST1	Wywiezienie drzwi (załadunek, transport, rozładunek) poz.10 * 0,0035 0,026 <b>RAZEM</b>	t	<b>0,026</b>		
12 d.1.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację skrzydeł drzwiowych i ościeżnic poz.10 * 0,05 0,369 <b>RAZEM</b>	m3	<b>0,369</b>		
<b>1.2</b>			<b>Podkłady i posadzki</b>				
13 d.1.2	KNR-W 7-12 0302-01 analogia	SST 2	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych poz.7 157,886 <b>RAZEM</b>	m2	<b>157,886</b>		
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	SST 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.7 157,886 <b>RAZEM</b>	m2	<b>157,886</b>		
15 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	SST 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 poz.7 157,886 <b>RAZEM</b>	m2	<b>157,886</b>		
16 d.1.2	NNRNKB 202 2808-05  105 106 107 108	SST 8	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 33,3x33,3 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2. Płytki gres - 196,13 m2 materiał inwestora, pozostałe materiały wykonawcy  6,04 * 5,74 + 2 * 0,2 * 2,75 + 0,9 * 35,905 6,04 * 5,80 + 2 * 0,2 * 2,75 + 0,9 * 36,267 6,04 * 5,80 + 2 * 0,2 * 2,75 + 0,9 * 36,267 6,04 * 5,80 + 2 * 0,2 * 2,75 + 0,9 * 36,267 <b>RAZEM</b>	m2	<b>144,706</b>		

17 d.1.2	NNRNKB 202 2809-03	SST 8	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm ( z przycięcia płytki 33,3x33,3) na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2. Płytki gres - 18,96 m2 materiał inwestora, pozostałe materiały wykonawcy				
	105		2 * (6,04 + 5,74) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2	23,760			
	106		2 * (6,04 + 5,80) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2	23,880			
	107		2 * (6,04 + 5,80) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2	23,880			
	108		2 * (6,04 + 5,80) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2	23,880			
			<b>RAZEM</b>	m	<b>95,400</b>		
<b>1.3</b>			<b>roboty murarskie i tynkarskie</b>				
18 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	SST 3	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.1	12,000	szt.	<b>12,000</b>	
			<b>RAZEM</b>				
19 d.1.3	KNNR 2 0903-07 105	SST 3	Założenie narożników na ścianach 2 * 2 * 1 <wnęka grz> + 2 * (1,65 + 2,45 + 1,6) <okna> + 5,74 + 4 * 2,91 + 4 * 0,2 <podciąg korytarzowy> + 2,05 + 0,9 + 2,05 <drzwi>	38,580			
	106		2 * 2 * 1 <wnęka grz> + 2 * (1,65 + 2,45 + 1,6) <okna> + 5,80 + 4 * 2,91 + 4 * 0,2 <podciąg korytarzowy> + 2,05 + 0,9 + 2,05 <drzwi>	38,640			
	107		2 * 2 * 1 <wnęka grz> + 2 * (1,65 + 2,45 + 1,6) <okna> + 5,80 + 4 * 2,91 + 4 * 0,2 <podciąg korytarzowy> + 2,05 + 0,9 + 2,05 <drzwi>	38,640			
	108		2 * 2 * 1 <wnęka grz> + 2 * (1,65 + 2,45 + 1,6) <okna> + 5,80 + 4 * 2,91 + 4 * 0,2 <podciąg korytarzowy> + 2,05 + 0,9 + 2,05 <drzwi>	38,640			
			<b>RAZEM</b>	m	<b>154,500</b>		
20 d.1.3	KNR-W 2-02 0135-02 kalk. własna	SST 3	Obsadzenie prefabrykowanych nakładek z PCV na parapety betonowe długości ponad 1 m - średnia szerokość parapetu 25 cm oraz długości 2,44/2,55 m 8	8,000	szt.	<b>8,000</b>	
			<b>RAZEM</b>				
<b>1.4</b>			<b>Roboty malarskie i gładzie gipsowe</b>				
21 d.1.4	KNR-W 4-01 1202-09	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2-sufity poz.7	157,886	m2	<b>157,886</b>	
			<b>RAZEM</b>				
22 ctrl.d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.7	157,886	m2	<b>157,886</b>	
			<b>RAZEM</b>				
23 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-04	SST 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.7	157,886	m2	<b>157,886</b>	
			<b>RAZEM</b>				
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z zaprawą cementową poz.7	157,886	m2	<b>157,886</b>	
			<b>RAZEM</b>				
25 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 105 2,91 * 2 * (6,04 + 5,74) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 106 2,91 * 2 * (6,04 + 5,80) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 107 2,91 * 2 * (6,04 + 5,80) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 108 2,91 * 2 * (6,04 + 5,80) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 *	58,630 58,979 58,979 58,979			
			<b>RAZEM</b>	m2	<b>235,567</b>		
26 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" -powierzchnie pionowe poz.25	235,567	m2	<b>235,567</b>	
			<b>RAZEM</b>				
27 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-02	SST 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.26	235,567	m2	<b>235,567</b>	
			<b>RAZEM</b>				

28 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.26 235,567 <b>RAZEM</b>	m2	235,567		
<b>1.5</b>							
29 d.1.5	KNR 2-02 1017-02 + KNR-W 2-02 1025-03	SST 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Drzwi stalowe 1,0 * 2,05 * 4 8,200 <b>RAZEM</b>	m2	8,200		
<b>2</b>							
<b>2.1</b>							
<b>roboty murarskie i tynkarskie</b>							
30 d.2.1	KNR 2 0903-07 101	SST 3	Założenie narożników na ścianach 4 * 2 * 2 * 1 <wnęka grz> + 4 * (1,65 + 2,45 + 1,6) <okna> + 7,44 + 8 * 2,91 + 8 * 0,2 <podciąg korytarzowy> + (2,05 + 0,9 + 2,05) <drzwi> 2 * 2 * 2 * 1 <wnęka grz> + 2 * (1,65 + 2,45 + 1,6) <okna> + 4,32 + 4 * 2,91 + 8 * 0,2 <podciąg korytarzowy> + (2,05 + 0,9 + 2,05) <drzwi> 2 * 2 * 1 <wnęka grz> + 2 * (1,65 + 2,45 + 1,6) <okna> + 5,87 + 4 * 2,91 + 4 * 0,2 <podciąg korytarzowy> + 2,05 + 0,9 + 2,05 <drzwi> 2 * 2 * 1 <wnęka grz> + 2 * (1,65 + 2,45 + 1,6) <okna> + 5,81 + 4 * 2,91 + 4 * 0,2 <podciąg korytarzowy> + 2,05 + 0,9 + 2,05 <drzwi> 76,120 41,960 38,710 38,650 <b>RAZEM</b>	m	195,440		
31 d.2.1	KNR-W 2-02 0135-02 kalk. własna	SST 3	Obsadzenie prefabrykowanych nakładek z PCV na parapety betonowe długości ponad 1 m - średnia szerokość parapetu 25 cm oraz długości 2,44/2,55 4 + 2 + 2 + 2 10,000 <b>RAZEM</b>	szt.	10,000		
<b>2.2</b>							
<b>Roboty malarskie i gładzie gipsowe</b>							
32 d.2.2	KNR-W 4-01 1202-09	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufity 4,76 * 7,44 4,76 * 4,32 6,05 * 5,87 6,05 * 5,81 35,414 20,563 35,514 35,151 <b>RAZEM</b>	m2	126,642		
33 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.32 126,642 <b>RAZEM</b>	m2	126,642		
34 d.2.2	KNR-W 2-02 2011-04	SST 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.32 126,642 <b>RAZEM</b>	m2	126,642		
35 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.32 126,642 <b>RAZEM</b>	m2	126,642		
36 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,91 * 2 * (4,77 + 7,44) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 2,91 * 2 * (4,77 + 4,32) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 2,91 * 2 * (6,05 + 5,87) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 2,91 * 2 * (6,05 + 5,81) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) -poz.40 61,132 42,974 59,444 59,095 -117,100 <b>RAZEM</b>	m2	105,545		
37 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.36 105,545 <b>RAZEM</b>	m2	105,545		
38 d.2.2	KNR-W 2-02 2011-02	SST 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.37 105,545 <b>RAZEM</b>	m2	105,545		

39 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.37 105,545 <b>RAZEM</b>	m2	105,545		
40 d.2.2	KNR 4-01 1206-04 101 102 103 104	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym 1,5 * 2 * (4,77 + 7,44) - (0,9 * 1,5 32,095 + 2 * 0,65 * 2,45) 1,5 * 2 * (4,77 + 4,32) - (0,9 * 1,5 22,735 + 2 * 0,65 * 2,45) 1,5 * 2 * (6,05 + 5,87) - (0,9 * 1,5 31,225 + 2 * 0,65 * 2,45) 1,5 * 2 * (6,05 + 5,81) - (0,9 * 1,5 31,045 + 2 * 0,65 * 2,45) <b>RAZEM</b>	m2	117,100		
41 d.2.2	KNR-W 2-02 109-112	SST 9	Przyklejenie pasów z wykładziny PCV 0,4 * 96 38,400 <b>RAZEM</b>	m2	38,400		
<b>3 Korvartar 105-108</b>							
<b>3.1 Roboty rozbiórkowe, wvóz gruzu, utylizacja</b>							
42 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga korytarz 109- 112 k.1	SST 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 24,19 * 2,4 + 0,37 * 1,44 58,589 2,75 * 4,68 + 1,4 * 0,3 13,290 <b>RAZEM</b>	m2	71,879		
43 d.3.1	KNR 4-01	SST 1	Zerwanie cokołka cementowego (24,19 * 2 + 2,4) - (0,9 * 4 + 0,9 * 3 + 1,4 + 0,9) <korytarz> + 2 * 4,68 + 2,75 + 4,68 + 2,75 - 1,44 - 12,620 <b>RAZEM</b>	m	55,540		
44 d.3.1	KNR 19-01 0116-04 posadzki cokoliki	SST1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.42 * 0,02 1,438 poz.43 * 0,1 * 0,03 0,167 <b>RAZEM</b>	m3	1,605		
45 d.3.1	kalk. własna	SST1	Wywiezienie gruzu (załadunek, transport, rozładunek) poz.44 * 1,8 2,889 <b>RAZEM</b>	t	2,889		
46 d.3.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację gruzu betonowego i ceglanego 170102,170101 poz.45 2,889 <b>RAZEM</b>	m3	2,889		
<b>3.2 Podkłady i posadzki</b>							
47 d.3.2	KNR W-01 0101-07	SST 2	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża poz.42 71,879 <b>RAZEM</b>	m2	71,879		
48 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	SST 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.42 71,879 <b>RAZEM</b>	m2	71,879		
49 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	SST 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.42 71,879 <b>RAZEM</b>	m2	71,879		
50 d.3.2	NNRNKB 202 2808-05	SST 8	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych Tartan 11 o wym. 33,3x33,3 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2. Płytek Tartan 11 - 74,04 m2 Materiał inwestora, pozostałe materiały wykonawcy. poz.42 71,879 <b>RAZEM</b>	m2	71,879		
51 d.3.2	NNRNKB 202 2809-03	SST 8	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x30 cm ( z przycięcia płytki 33,3x33,3) na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 . Płytek Tartan 11 - 8,6 m2 Materiał (24,19 * 2 + 2,4) - (0,9 * 4 + 0,9 * 3 + 1,4 + 0,9) <korytarz> + 2 * 0,37 42,920 4,68 + 2,75 + 4,68 + 2,75 - 1,44 - 1,4 + 2 * 0,3 12,620 <b>RAZEM</b>	m	55,540		
52 d.3.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	SST 9	Przyklejenie pasów z wykładziny PCV 0,4 * (24,19 * 2 + 2,4) - (0,9 * 4 + 0,9 * 3 + 1,4 + 0,9) <korytarz> + 2 * 0,37 12,452 <b>RAZEM</b>	m2	12,452		

3.3			roboty murarskie i tynkarskie				
53 d.3.3	KNR 4-01 1208-02	SST 5	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  1,5 * (24,19 * 2 + 2,4 + 2 * 0,37) - 64,380 (0,9 * 1,5 * 4 + 0,9 * 1,5 * 3 + 1,4 * 1,5 + 0,9 * 1,5) <korytarz>  [1,5 * (2,75 + 4,68) * 2 - (1,5 * 1,4 * 2) + 0,3 * 1,5 * 2] * 4 75,960  <b>RAZEM</b>	m2	140,340		
54 d.3.3	KNR 4-01 1202-09	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  2,91 * (24,19 * 2 + 2,4) - (0,9 * 2,05 * 4 + 0,9 * 2,05 * 3 + 1,44 * 2,05 + 0,9 * 2,05) <korytarz> + 0,37 * (20,5 + 1,44 + 2,05) - poz.53 -1,406 [2,91 * (2,75 + 4,68) * 2 - (2,05 * 1,4) * 2 + 0,3 * (2,05 + 1,4 + 2,05)] * 4 156,610 -poz.53 -140,340 <b>RAZEM</b>	m2	14,864		
55 d.3.3	KNR-W 2-02 0827-01 analogia	SST 4	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na starym tynku wykonywane ręcznie - wyrównanie liniowości ścian z zaprawy tynkarskiej (typ OC), o wytrzymałości na ściskanie kategorii CS II (1,5-5,0 N/mm2) i kategorii absorpcji wody W2z  2,91 * (24,19 * 2 + 2,4) - (0,9 * 2,05 * 4 + 0,9 * 2,05 * 3 + 1,44 * 2,05 + 0,9 * 2,05) <korytarz> +0,37 * (20,5 + 1,44 + 2,05) 138,934 [2,91 * (2,75 + 4,68) * 2 - (2,05 * 1,4) * 2 + 0,3 * (2,05 + 1,4 + 2,05)] * 4 156,610 <b>RAZEM</b>	m2	295,544		
56 d.3.3	KNR AT-22 0105-04	SST 4	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej  4 * 2,9 11,600 1,4 * 4 5,600 <b>RAZEM</b>	m	17,200		
57 d.3.3	KNR 2 0903-07	SST 4	Założenie narożników na ścianach  [(2,05 + 1 + 2,05) * (4 + 3 + 1) + (2,05 + 1,4 + 2,05) + 0,23 * 2 * 20 * 2] * 4 258,800 <b>RAZEM</b>	m	258,800		
3.4			Roboty malarskie i gładzie gipsowe				
58 d.3.4	NNRNB 202 1134-02	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.55 295,544 poz.61 51,480 <b>RAZEM</b>	m2	347,024		
59 d.3.4	KNR-W 2-02 2011-02	SST 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.58 347,024 <b>RAZEM</b>	m2	347,024		
60 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany  poz.58 347,024 <b>RAZEM</b>	m2	347,024		
61 d.3.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany  2,75 * 4,68 * 4 51,480 <b>RAZEM</b>	m2	51,480		
3.5			Sufit podwieszany				
62 d.3.5	NNRNB 202 2702-01	SST 10	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm Uwaga : materiał Inwestora : - profil poprzeczny T24/60 - 165 szt, - profil główny T24/33 - 3700mm - 27 szt, 24,19 * 2,4 58,056 <b>RAZEM</b>	m2	58,056		

<b>4</b>			<b>Korvtarz 109-112</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu, utylizacja</b>			
63 d.4.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. korytarz 109- 112 k.6	SST 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  $27,05 * 2,34 + 0,37 * 1,44$ 63,830  $2,73 * 1,87 + 0,3 * 1,4$ 5,525 $2,6 * 2,6 + 0,3 * 1,4$ 7,180 <b>RAZEM</b>	m2	<b>76,535</b>	
64 d.4.1	KNR 4-01 0804-08	SST 1	Zerwanie cokołka cementowego  $27,05 * 2 - (1,49 + 0,8 * 5 + 0,9 * 7) < \text{korytarz} > + 7 * 0,37$ 43,050 $2,73 + 1,87 + 2,73 + 1,87 - 2 * 1,4$ 7,000 $+ 2 * 0,3$ $2,6 * 3 - 1,4 * 2 + 2 * 0,3$ 5,600 <b>RAZEM</b>	m	<b>55,650</b>	
65 d.4.1	KNR 19-01 0116-04 posadzki cokoliki	SST1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi  poz.63 * 0,02 1,531 poz.64 * 0,1 * 0,03 0,167 <b>RAZEM</b>	m3	<b>1,698</b>	
66 d.4.1	kalk. własna	SST1	Wywiezienie gruzu (załadunek, transport, rozładunek)  poz.65 * 1,8 3,056 <b>RAZEM</b>	t	<b>3,056</b>	
67 d.4.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację gruzu betonowego i ceglanego 170102,170101  poz.66 3,056 <b>RAZEM</b>	m3	<b>3,056</b>	
<b>4.2</b>			<b>Podkłady i posadzki</b>			
68 d.4.2	KNR W-01 0101-07	SST 2	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża  poz.63 76,535 <b>RAZEM</b>	m2	<b>76,535</b>	
69 d.4.2	NNRKB 202 1134-01	SST 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.63 76,535 <b>RAZEM</b>	m2	<b>76,535</b>	
70 d.4.2	NNRKB 202 1130-02 1130-03	SST 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8  poz.63 76,535 <b>RAZEM</b>	m2	<b>76,535</b>	
71 d.4.2	NNRKB 202 2808-05	SST 8	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Płytek Tartan 11 - 78,83 m2 Materiał inwestora, pozostałe materiały wykonawcy.  poz.63 76,535 <b>RAZEM</b>	m2	<b>76,535</b>	
72 d.4.2	KNR AT-22 0105-01	SST 8	Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego wzaprawie klejowej cienkowarstwowej  $2,34 * 2$ 4,680 <b>RAZEM</b>	m	<b>4,680</b>	
73 d.4.2	NNRKB 202 2809-03	SST 8	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 Płytek Tartan 11 - 8,99 m2 Materiał inwestora, pozostałe $2 * 27,05 - (8 * 1 + 1,44) + 2 * 0,37$ 45,400 $2,73 + 1,87 + 2,73 + 1,87 - 2 * 1,4$ 7,000 $+ 2 * 0,3$ $2,6 * 3 - 1,4 * 2 + 2 * 0,3$ 5,600 <b>RAZEM</b>	m	<b>58,000</b>	
74 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	SST 9	Przyklejenie pasów z wykładziny PCV  $0,4 * (27,05 * 2) - (0,9 * 0,4 * 8 + 1,4 * 0,4) + 0,4 * 0,37 * 2$ 18,496 <b>RAZEM</b>	m2	<b>18,496</b>	
<b>4.3</b>			<b>roboty murarskie i tynkarskie</b>			
75 d.4.3	KNR 4-01 1208-02	SST 5	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  $1,5 * (27,05 * 2) - (0,9 * 1,5 * 8 + 1,44 * 1,5) + 2 * 1,5 * 0,37$ 69,300  $[1,5 * (2,73 + 1,87) * 2 - 1,5 * 1,44 * 2 + 0,3 * 1,5 * 4] * 3$ 33,840  $1,5 * (2,6 * 3) - 1,4 * 1,5 * 2 + 0,3 * 1,5$ 7,950 <b>RAZEM</b>	m2	<b>111,090</b>	

76 d.4.3	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2				
	<b>109-112</b>		$2,91 * (27,05 * 2) - (0,9 * 2,05 * 8$ 139,801 $[2,9 * (2,73 + 1,87) * 2 - 2,05 *$ 72,300 $1,44 * 2 + 0,3 * (2,05 + 1,44 +$ $2,05) * 2] * 3$ $2,9 * 2,6 * 3 - 2 * 2,05 * 1,4 + 0,3$ 18,530 $* (2,05 + 1,4 + 2,05)$ <p>-poz.75 -111,090  <b>RAZEM</b></p>	m2	<b>119,541</b>		
77 d.4.3	<b>KNR-W 2-02 0827-01 analogia</b>	SST 4	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na starym tynku wykonywane ręcznie - wyrównanie liniowości ścian z zaprawy tynkarskiej (typ OC), o wytrzymałości na ściskanie kategorii CS II (1,5-5,0 N/mm2) i kategorii absorpcji wody W2z				
	<b>109-112</b>		$2,91 * (27,05 * 2) - (0,9 * 2,05 * 8$ 139,719 $[2,9 * (2,73 + 1,87) * 2 - 2,05 *$ 72,300 $1,44 * 2 + 0,3 * (2,05 + 1,44 +$ $2,05) * 2] * 3$ $2,9 * 2,6 * 3 - 2 * 2,05 * 1,4 + 0,3$ 18,530 $* (2,05 + 1,4 + 2,05)$ <b>RAZEM</b>	m2	<b>230,549</b>		
78 d.4.3	<b>KNNR 2 0903-07</b>	SST 4	Założenie narożników na ścianach				
			$[4 * 2,91] * 4$ 46,560 <b>RAZEM</b>	m	<b>46,560</b>		
79 d.4.3	<b>NNRNKB 202 2027-01</b>	SST 11	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym				
			$2 * 2 * 2,91 * 0,5 + 2,4 * 0,4 * 2$ 7,740 <b>RAZEM</b>	m2	<b>7,740</b>		
<b>4.4</b>			<b>Roboty malarskie i gładzie gipsowe</b>				
80 d.4.4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe				
			<p>poz.77</p> 230,549 <b>RAZEM</b>	m2	<b>230,549</b>		
81 d.4.4	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	SST 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku				
			<p>poz.80</p> 230,549 <b>RAZEM</b>	m2	<b>230,549</b>		
82 d.4.4	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany				
			<p>poz.80</p> 230,549 <b>RAZEM</b>	m2	<b>230,549</b>		
83 d.4.4	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit				
	<b>k.6 hol</b>		$2,73 * 1,87 * 3$ 15,315 $2,6 * 2,6$ 6,760 <b>RAZEM</b>	m2	<b>22,075</b>		
<b>4.5</b>			<b>Sufit podwieszany</b>				
84 d.4.5	<b>NNRNKB 202 2702-01</b>	SST 11	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm Uwaga : materiał Inwestora : - profil poprzeczny T24/60 - 180 szt, - profil główny T24/33 - 3700mm - 30 szt,- profil przyścienny L 19x24x3050 - 21 szt, Pozostałe materiały wykonawca				
	<b>korytarz</b>		$27,05 * 2,34$ 63,297 <b>RAZEM</b>	m2	<b>63,297</b>		
<b>5</b>			<b>Korytarz 101-104</b>				
<b>5.1</b>			<b>roboty murarskie i tynkarskie</b>				
85 d.5.1	<b>KNR 4-01 1202-09</b>	SST 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2				
	<b>101-104</b>		$1,41 * (11,75 * 2 + 2 * 2,4) - (0,9 *$ 33,558 $1,41 * 5) <\text{korytarz}>$ <b>RAZEM</b>	m2	<b>33,558</b>		
86 d.5.1	<b>KNNR 2 0903-07</b>	SST 4	Założenie narożników na ścianach				
			$(2,05 + 1 + 2,05) * (5) + (1,5 * 3)$ 30,000 <b>RAZEM</b>	m	<b>30,000</b>		
<b>5.2</b>			<b>Roboty malarskie i gładzie gipsowe</b>				
87 d.5.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe				
			<p>poz.85</p> 33,558 <b>RAZEM</b>	m2	<b>33,558</b>		

88 d.5.2	<b>KNR-W 2-02 2011-02</b>	SST 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.87 33,558 <b>RAZEM</b>	m2	<b>33,558</b>		
89 d.5.2	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany  poz.87 33,558 <b>RAZEM</b>	m2	<b>33,558</b>		
90 d.5.2	<b>KNR 4-01 1206-04  101-104</b>	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem  $1,5 * (11,75 * 2 + 2 * 2,4) - (0,9 * 34,950$ $1,5 * 5 + 1,5 * 0,5) <korytarz>$  <b>RAZEM</b>	m2	<b>34,950</b>		
<b>5.3</b>			<b>Sufit podwieszany</b>				
91 d.5.3	<b>NNRKB 202 2702-01</b>	SST 11	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm Uwaga : materiał Inwestora : - profil poprzeczny T24/60 - 80 szt, - profil główny T24/33 - 3700mm - 13 szt, - profil przysięcny L 19x24x3050 - 10 szt, Pozostałe materiały wykonawca  11,75 * 2,4 28,200 <b>RAZEM</b>	m2	<b>28,200</b>		
<b>6</b>			<b>Roboty elektryczne</b>				
<b>6.1</b>			<b>Pomieszczenia 105-108</b>				
<b>6.1.1</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>				
92 d.6.1.1	<b>KNNR 5 1209-0501</b>	SST 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  6 * 2 12,000 <b>RAZEM</b>	otw.	<b>12,000</b>		
93 d.6.1.1	<b>KNNR 5 1207-01  105-106  107-108  105  106  107  108</b>	SST 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  $(12 + 3 + 12 + 3 + 2,7 + 6 + 1,5) * 1,1$ 44,220 $(12 + 3 + 3 + 12 + 2,7 + 12 + 1,5) * 1,1$ 50,820 $[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 1,5] * 1,1$ 30,250 $<4g>$ $[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 1,5] * 1,1$ 30,250 $<4g>$ $[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 1,5] * 1,1$ 30,250 $<4g>$ $[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 1,5] * 1,1$ 30,250 $<4g>$ <b>RAZEM</b>	m	<b>216,040</b>		
94 d.6.1.1	<b>KNR-W 4-01 0705-07</b>	SST 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 3 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi zastosowano wp do R,M,S =0,333  poz.93 216,040 <b>RAZEM</b>	m	<b>216,040</b>		
95 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany  poz.96 + poz.97 18,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>18,000</b>		
96 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  6 6,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>6,000</b>		
97 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0302-05</b>	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach  2 * 6 12,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>12,000</b>		
98 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0205-01  105-106  107-108</b>	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYP 3x1,5mm2  $[(12 + 3 + 12 + 3) + 2,4 + 6] * 1,1$ 42,240 $[(12 + 3 + 3 + 12) + 2,4 + 18] * 1,1$ 55,440  <b>RAZEM</b>	m	<b>97,680</b>		



99 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0205-01</b>	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm2				
	<b>105</b>		$[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 2,4 + 1,5] * 1,1 <2g>$ 32,890				
	<b>106</b>		$[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 2,4 + 9 + 1,5] * 1,1 <2g>$ 42,790				
	<b>107</b>		$[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 2,4 + 15 + 1,5] * 1,1 <2g>$ 49,390				
	<b>108</b>		$[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 2,4 + 21 + 1,5] * 1,1 <2g>$ 55,990				
			<b>RAZEM</b>	m	<b>181,060</b>		
100 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	SST 12	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej				
			4 4,000	szt.	<b>4,000</b>		
101 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0306-04</b>	SST 12	przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej				
			2 2,000	szt.	<b>2,000</b>		
102 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0308-01</b>	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2,5 mm2 - gniazdo podwójne 2x2p+z białe				
	<b>105</b>		2 2,000				
	<b>106</b>		2 2,000				
	<b>107</b>		2 2,000				
	<b>108</b>		2 2,000				
			<b>RAZEM</b>	szt.	<b>8,000</b>		
103 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0301-02</b>	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym oprawy sufitowe 4 kołki/oprawa				
	<b>105</b>		6 6,000				
	<b>106</b>		6 6,000				
	<b>107</b>		6 6,000				
	<b>108</b>		6 6,000				
			<b>RAZEM</b>	szt.	<b>24,000</b>		
104 d.6.1.1	<b>KNNR 5 0511-05</b>	SST 12	Oprawy świetłówkowe w obudowie aluminiowej przykręcane przelotowe 1x40 W Parametry techniczne panelu 50W/5020lm z ramką na stropową Napięcie zasilania 175 - 260 VAC ( CCD ) Diody LED SMD Epistar HighBrightness Barwa światła Biała neutralna 4500K Moc 50W Strumień świetlny nie mniej niż 5020 lm Wydajność świetlna nie mniej niż 100 lm/W Współczynnik odwzorowania barw CRI ? 80 Żywotność min. 50 000 godzin Kolor biały Wymiary 595 x 595 x 28 mm				
			poz.103 24,000	kpl.	<b>24,000</b>		
105 d.6.1.1	<b>KNNR-W 4-03 0903-01</b>	SST 12	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.				
			4 * 2 8,000	kpl.	<b>8,000</b>		
106 d.6.1.1	<b>KNNR-W 4-03 1124-01</b>	SST 12	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)				
			4 4,000	szt.	<b>4,000</b>		
107 d.6.1.1	<b>KNNR-W 4-03 1122-02</b>	SST 12	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0				
			4 4,000	szt.	<b>4,000</b>		
108 d.6.1.1	<b>KNNR-W 4-03 1134-01</b>	SST 12	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem				
			4 * 2 8,000	kpl.	<b>8,000</b>		
109 d.6.1.1	<b>KNNR-W 4-03 1148-01</b>	SST 12	Demontaż puszek wtykowych końcowych				
			4 + 4 8,000	szt.	<b>8,000</b>		
110 d.6.1.1	<b>KNNR-W 4-03 1148-04</b>	SST 12	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze trójkątowej				
			4 4,000	szt.	<b>4,000</b>		
111 d.6.1.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)				
			1 1,000	pomiar	<b>1,000</b>		
112 d.6.1.1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)				
			3 + 2 5,000	pomiar	<b>5,000</b>		
113 d.6.1.1	<b>KNNR 5 1304-05</b>	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)				
			1 1,000	szt.	<b>1,000</b>		

114 d.6.1.1	<b>KNNR 5 1304-06</b>	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2 * 4 - 1 7,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>7,000</b>		
<b>6.2</b>			<b>Pom 101-104, k2</b>				
<b>6.2.1</b>			<b>Instalacje elektryczne</b>				
115 d.6.2.1	<b>KNNR 5 1209-0501</b>	SST 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4 * 2 8,000 <b>RAZEM</b>	otw.	<b>8,000</b>		
116 d.6.2.1	<b>KNNR 5 1207-01 101-102 101-102  k.2</b>	SST 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtrwkowych w (12 + 3 + 12 + 3) * 1,1 33,000 (12 + 3 + 12 + 3) * 1,1 33,000 [2,5] 2,500 <b>RAZEM</b>	m	<b>68,500</b>		
117 d.6.2.1	<b>KNNR-W 4-01 0705-07</b>	SST 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 3 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi zastosowano wp do R,M,S =0,333 poz.116 68,500 <b>RAZEM</b>	m	<b>68,500</b>		
118 d.6.2.1	<b>KNNR 5 0301-11</b>	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.119 4,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>4,000</b>		
119 d.6.2.1	<b>KNNR 5 0302-01</b>	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4 4,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>4,000</b>		
120 d.6.2.1	<b>KNNR 5 0205-01  101-102  101-102</b>	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm2 [(12 + 3 + 12 + 3) + 7,5 + 1,5] * 42,900 1,1 [(12 + 3 + 12 + 3) + 2,4 + 7,5 + 45,540 1,5] * 1,1 <b>RAZEM</b>	m	<b>88,440</b>		
121 d.6.2.1	<b>KNNR 5 0205-01  101  102  103  104  k.2</b>	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm2 [(2 * 4,7 + 2 * 2,5 + 7,45) + 1,5] * 25,685 1,1 <4g> [(2 * 4,7 + 2 * 2,5 + 4,3) + 12 + 35,420 1,5] * 1,1 <4g> [(2 * 6 + 2 * 2,5 + 5,87) + 2,4 + 12 42,647 + 1,5] * 1,1 [(2 * 6 + 2 * 2,5 + 5,81) + 2,4 + 6 35,981 + 1,5] * 1,1 <4g> [2 * 2,5 + 7,5 + 1,5] 14,000 <b>RAZEM</b>	m	<b>153,733</b>		
122 d.6.2.1	<b>KNNR 5 0306-02</b>	SST 12	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej 4 + 1 5,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>5,000</b>		
123 d.6.2.1	<b>KNNR 5 0308-01  101 102 103 104 k.2</b>	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 1 1,000 1 1,000 1 1,000 1 1,000 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>5,000</b>		
124 d.6.2.1	<b>KNNR 5 0301-02  101 102 103 104 k.2</b>	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastycznych osadzonych w podłożu ceglanym Kołki rozporowe 4 szt na 1 oprawę 6 6,000 4 4,000 6 6,000 6 6,000 3 3,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>25,000</b>		
125 d.6.2.1	<b>KNNR 5 0511-05</b>	SST 12	Oprawy świetłówe w obudowie aluminiowej przykręcane przelotowe 1x40 W Parametry techniczne panelu 50W/5020lm z ramką na stropową Napięcie zasilania 175 - 260 VAC ( CCD ) Diody LED SMD Epistar HighBrightness Barwa światła Biała neutralna 4500K Moc 50W Strumień świetlny nie mniej niż 5020 lm Wydajność świetlna nie mniej niż100 lm/W Współczynnik odwzorowania barw CRI 80 Żywotność min. 50 000 godzin Kolor biały poz.124 25,000 <b>RAZEM</b>	kpl.	<b>25,000</b>		

126 d.6.2.1	<b>KNNR 5 1303-01</b>	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)  1 1,000 <b>RAZEM</b>	pomiar	<b>1,000</b>		
127 d.6.2.1	<b>KNNR 5 1303-02</b>	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)  3 + 3 6,000 <b>RAZEM</b>	pomiar	<b>6,000</b>		
128 d.6.2.1	<b>KNNR 5 1304-05</b>	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>1,000</b>		
129 d.6.2.1	<b>KNNR 5 1304-06</b>	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4 4,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>4,000</b>		
<b>6.3</b>			<b>Korytarz 105-112</b>				
130 d.6.3	<b>KNNR 5 1207-01</b>  <b>k.3P k.3L</b>	SST 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegłe  2 * 1,5 3,000 (4 * 2,5) * 1,1 <3g> 11,000 <b>RAZEM</b>	m	<b>14,000</b>		
131 d.6.3	<b>KNNR-W 4-01 0705-07</b>	SST 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 3 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.130 14,000 <b>RAZEM</b>	m	<b>14,000</b>		
132 d.6.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>  <b>K.3 do 109</b>	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm2  (52 + 3 + 1,5) * 1,1 + 15 * 0,5 69,650 <b>RAZEM</b>	m	<b>69,650</b>		
133 d.6.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>  <b>k.3</b>	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm2 (5 * 2,5 + 52) * 1,1 <3g> 70,950 <b>RAZEM</b>	m	<b>70,950</b>		
134 d.6.3	<b>KNNR 5 0205-01</b>  <b>k.3</b>	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 5x1,5mm2 (5 * 2,5 + 2 * 52) * 1,1 <3g> 128,150 <b>RAZEM</b>	m	<b>128,150</b>		
135 d.6.3	<b>KNNR 5 0301-11</b>	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.137 5,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>5,000</b>		
136 d.6.3	<b>KNNR 5 0303-01</b>	SST 12	Puszka n/t hermetyczna z zaciskami 1-4mm2 88x88x40mm IP44 8 8,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>8,000</b>		
137 d.6.3	<b>KNNR 5 0302-01 gn.</b>	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.138 5,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>5,000</b>		
138 d.6.3	<b>KNNR 5 0308-01</b>	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo podwójne 2x2p+z białe  4 + 1 5,000 <b>RAZEM</b>	szt.	<b>5,000</b>		
139 d.6.3	<b>KNNR 5 0502-02</b>	SST 12	Montaż oprawy nasufitowej o niskiej mocy LED wyznaczającej drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego w standardzie ISO 7010. Dane techniczne oprawy: • Obudowa wykonana z mieszanki PC/ABS. • Oprawa przystosowana do łączenia przelotowego oraz okablowania natynkowego. • Stopień ochrony IP65. • Widoczność znaku 30m. • Wersja klosza dwustronna. • Oprawa z własnym zasilaniem w trybie awaryjnym. • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Napięcie zasilania: 230V AC 50/60Hz. • Klasa ochronności: II. • Typ akumulatora: Li-ION ; Napięcie: 3,7V; Pojemność: 1,0Ah; Czas ładowania < 24h. • Moc zasilania źródła światła: 1W.  2 2,000 <b>RAZEM</b>	kpl.	<b>2,000</b>		

140 d.6.3	<b>KNNR 5 0502-02</b>	SST 12	<p>Montaż oprawy natynkowej o niskiej mocy LED wyznaczającej drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego w standardzie ISO 7010. Dane techniczne oprawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa wykonana z mieszanki PC/ABS.</li> <li>• Oprawa przystosowana do łączenia przelotowego oraz okablowania natynkowego.</li> <li>• Stopień ochrony IP65.</li> <li>• Widoczność znaku 30m.</li> <li>• Wersja klosza jednostronna.</li> <li>• Typ akumulatora: Ni-Cd; Napięcie: 4,8V;</li> <li>Pojemność: 1,0Ah; Czas ładowania &lt; 24h</li> <li>• Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Napięcie zasilania: 230V AC 50/60Hz.</li> <li>• Klasa ochronności: II.</li> <li>• Piktogram</li> <li>• Moc zasilania źródła światła: 1W.</li> </ul> <p>2</p> <p style="text-align: right;">2,000 <b>RAZEM</b></p>	kpl.	<b>2,000</b>		
141 d.6.3	<b>KNNR 5 0502-02</b>	SST 12	<p>Montaż oprawy oświetlenia antypanicznego Dane techniczne oprawy: źródło światła LED moc czynna 1 W trwałość źródła światła &gt; 50.000 h, czas pracy baterii - 1 h Kolor biały tryb pracy NM strumień świetlny 338 lm rodzaj testu - AT - test automatyczny stopień szczelności IP IP20 akumulator Li FEPO4/C 3.2 V 1,5-1,6 Ah klasa ochronności II stopień ochrony przed uderzeniem IK - IK03 wymiary 90x90x13 mm</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">6,000 <b>RAZEM</b></p>	kpl.	<b>6,000</b>		
142 d.6.3	<b>KNNR 5 0511-05</b>		<p>Oprawy w obudowie aluminiowej LED o wym. 60x60 montowane w suficie podwieszanym Parametry techniczne panelu 50W/5020lm Napięcie zasilania 175 - 260 VAC ( CCD ) Diody LED SMD Epistar HighBrightness Barwa światła Biała neutralna 4500K Moc 50W Strumień świetlny nie mniej niż 5020 lm Wydajność świetlna nie mniej niż 100 lm/W Współczynnik odwzorowania barw CRI &gt; 80 Żywotność min. 50 000 godzin Kolor biały Wymiary 595 x 595 x 28 mm</p> <p>7 + 6</p> <p style="text-align: right;">13,000 <b>RAZEM</b></p>	kpl.	<b>13,000</b>		
143 d.6.3	<b>KNNR-W 4-03 0903-01</b>	SST 12	<p>Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm<sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">6,000 <b>RAZEM</b></p>	kpl.	<b>6,000</b>		
144 d.6.3	<b>KNNR-W 4-03 1134-01</b>	SST 12	<p>Demontaż opraw świetłókwkowych z kloszem</p> <p>17</p> <p style="text-align: right;">17,000 <b>RAZEM</b></p>	kpl.	<b>17,000</b>		
145 d.6.3	<b>KNNR 5 1305-01 analogia</b>	SST 12	<p>Sprawdzenie - Test czasowy podtrzymania światlenia przez rezerwowe źródło energii</p> <p>2 + 2 + 6</p> <p style="text-align: right;">10,000 <b>RAZEM</b></p>	prób.	<b>10,000</b>		
146 d.6.3	<b>KNNR-W 9 1201-02</b>	SST 12	<p>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">1,000 <b>RAZEM</b></p>	punkt	<b>1,000</b>		
147 d.6.3	<b>KNNR-W 9 1201-03</b>	SST 12	<p>Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu</p> <p>poz.145 - 1</p> <p style="text-align: right;">9,000 <b>RAZEM</b></p>	punkt	<b>9,000</b>		
<b>148</b>	<b>Kosztorys netto (poz. 1-147)</b>						<b>0,00</b>
<b>149</b>	<b>Wartość VAT 23% (poz. 148*23%)</b>						<b>0,00</b>
<b>150</b>	<b>Kosztorys brutto (poz. 148 + poz. 149)</b>						<b>0,00</b>

**Uwaga! Dokument należy opatrzyć:**

- a) kwalifikowanym podpisem elektronicznym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 5 września 2016 r. o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz.U z 2025 r. poz. 1725) albo
- b) podpisem zaufanym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz. U. z 2025 r. poz. 1703) albo
- c) podpisem osobistym w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 6 sierpnia 2010 r. o dowodach osobistych (Dz. U. z 2025 r. poz. 1753)