

PRZEDMIAR ROBÓT - PRAWO OPCJI

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262300-4	Betonowanie
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421131-1	Instalowanie drzwi
45431000-7	Kładzenie płytek
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

**NAZWA
ZAMÓWIENIA:** Remont budynku nr 130
Adres / lokalizacja: Pruszcz Gdański ul. Powstańców Warszawy 28 B

ZAMAWIAJĄCY: 22 Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku
Adres: ul. 17 Marca 20, 82-200 Malbork

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

budowlana Dariusz Wcisł

**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR
ROBÓT:** 22. Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku

Adres: 82-200 Malbork ul. 17 Marca 20

Data opracowania przedmiaru robót: 17.04.2026

Remont pomieszczeń 101-108 korytarza nr 1,2,3,6 I piętra budynku nr 130,

- zerwanie posadzek z wykładzin PCV (pomieszczenia) i płytek ceramicznych (korytarze)
- demontaż starych drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami,
- rozebranie murowanych ścianek działowych oraz poszerzenie otworów drzwiowych
- wykonanie podkładu wyrównującego i wygładzającego z zapraw cementowych samopoziomujących,
- wykonanie systemowych ścianek działowych z płytek K-G na ruszcie stalowym,
- montaż nowych stalowych drzwi wewnętrznych z wyposażeniem
- zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian w ww. pomieszczeniach korytarzach,
- wykonanie nowych tynków cementowo-wapiennych w ościeżach drzwi,
- gruntowanie tynków preparatami gruntującymi pod gładzie gipsowe na tynkach,
- wykonanie tynków wyrównujących i gładzi gipsowej na ścianach i sufitach ww. pomieszczeń,
- dwukrotne malowanie podłoży gipsowych farbami emulsyjnymi lateksowymi,
- przygotowanie podkładu i wykonanie okładzin ścian z pasów z wykładziny PCV
- wykonanie obłożenia posadzek wykładziną dywanową, PCV i płytkami gresowymi ,
- montaż sufitu podwieszonego nad korytarzem nr 3

W robotach elektrycznych:

- wykonanie nowej p/t i n/t instalacji elektrycznej (wymiana starej instalacji elektrycznej na nową),
- dostawa i montaż opraw oświetlenia,
- dostawa i montaż nowego osprzętu (gniazdka, włączniki, itd.),
- instalacja przewodów instalacji elektrycznej, teleinformatycznej i telefonicznej w kanałach PCV (pomieszczenia) i stalowych korytach podsufitowych (korytarze 3,4,5).
- podłączenie nie wymienianych obwodów do nowych rozdzielnic.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			Pomieszczenia 105-108		
1.1			Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu, utylizacja		
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	SST 1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 3 * 4 12,000 RAZEM	szt. szt.	 12,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-14 analogia	SST 1	Wykucie z posadzki progów stalowych 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
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 * 0,17) * 4 2,986 RAZEM	m3 m3	 2,986
4 d.1.1	KNR 19-01 0116-04 ścianki	SST1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.3 2,986 RAZEM	m3 m3	 2,986
5 d.1.1	kalk. własna	SST1	Wywiezienie gruzu (załadunek, transport, rozładunek) poz.4 * 1,8 5,375 RAZEM	t t	 5,375
6 d.1.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację gruzu betonowego i ceglanego 170102,170101 poz.5 5,375 RAZEM	m3 m3	 5,375
7 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 105 106 107 108	SST 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z listwami przypodłgowymi 6,04 * 5,74 6,04 * 5,80 6,04 * 5,80 6,04 * 8,80 34,670 35,032 35,032 53,152 RAZEM	m2 m2 m2 m2	 157,886
8 d.1.1	kalk. własna	SST1	Wywiezienie wykładziny (załadunek, transport, rozładunek) poz.7 * 0,0035 0,553 RAZEM	t t	 0,553
9 d.1.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację wykładzin podłogowych poz.7 * 0,01 1,579 RAZEM	m3 m3	 1,579
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 RAZEM	m2 m2	 7,380
11 d.1.1	kalk. własna	SST1	Wywiezienie drzwi (załadunek, transport, rozładunek) poz.10 * 0,0035 0,026 RAZEM	t t	 0,026
12 d.1.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację skrzydeł drzwiowych i ościeżnic poz.10 * 0,05 0,369 RAZEM	m3 m3	 0,369
1.2			Podkłady i posadzki		
13 d.1.2	KNR-W 7-12 0302-01 analogia	SST 2	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych poz.7 157,886 RAZEM	m2 m2	 157,886
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	SST 2	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.7 157,886 RAZEM	m2 m2	 157,886

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
15 d.1.2	NRRNKB 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.7 157,886 RAZEM	m2 m2	 157,886
16 d.1.2	NRRNKB 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 * 0,15 6,04 * 5,80 + 2 * 0,2 * 2,75 + 0,9 * 0,15 6,04 * 5,80 + 2 * 0,2 * 2,75 + 0,9 * 0,15 6,04 * 5,80 + 2 * 0,2 * 2,75 + 0,9 * 0,15 RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2	 144,706
17 d.1.2	NRRNKB 202 2809-03 105 106 107 108	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 2 * (6,04 + 5,74) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2 * 0,15 2 * (6,04 + 5,80) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2 * 0,15 2 * (6,04 + 5,80) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2 * 0,15 2 * (6,04 + 5,80) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2 * 0,15 RAZEM	m m m m m	 95,400
1.3			roboty murarskie i tynkarskie		
18 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	SST 3	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.1 12,000 RAZEM	szt. szt.	 12,000
19 d.1.3	KNNR 2 0903-07 105 106 107 108	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> 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> 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> 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> RAZEM	m m m m m	 154,500
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 RAZEM	szt. szt.	 8,000
1.4			Roboty malarskie i gładzie gipsowe		
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 RAZEM	m2 m2	 157,886
22 d.1.4	NRRNKB 202 1134-01	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.7 157,886 RAZEM	m2 m2	 157,886
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 RAZEM	m2 m2	 157,886

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity poz.7 157,886 RAZEM	m2 m2	 157,886
25 d.1.4	KNR 4-01 1202-09 105 106 107 108	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,91 * 2 * (6,04 + 5,74) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 58,630 2,91 * 2 * (6,04 + 5,80) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 58,979 2,91 * 2 * (6,04 + 5,80) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 58,979 2,91 * 2 * (6,04 + 5,80) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 58,979 RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2	 235,567
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 RAZEM	m2 m2	 235,567
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 RAZEM	m2 m2	 235,567
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.26 235,567 RAZEM	m2 m2	 235,567
1.5			Stolarka drzwiowa		
29 d.1.5	KNR 2-02 1017-02 + KNR-W 2-02 1025-03	SST 7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednozielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone Drzwi stalowe 1,0 * 2,05 * 4 8,200 RAZEM	m2 m2	 8,200
2			Pomieszczenia 101-104		
2.1			roboty murarskie i tynkarskie		
30 d.2.1	KNNR 2 0903-07 101 102 103 104	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> 76,120 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> 41,960 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> 38,710 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> 38,650 RAZEM	m m m 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 m 4 + 2 + 2 + 2 10,000 RAZEM	szt. szt.	 10,000
2.2			Roboty malarskie i gładzie gipsowe		
32 d.2.2	KNR-W 4-01 1202-09 101 102 103 104	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufity 4,76 * 7,44 35,414 4,76 * 4,32 20,563 6,05 * 5,87 35,514 6,05 * 5,81 35,151	m2 m2 m2 m2	 101,041

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		126,642
33 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.32 126,642 RAZEM	m2 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 RAZEM	m2 m2	 126,642
35 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity poz.32 126,642 RAZEM	m2 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) 61,132 2,91 * 2 * (4,77 + 4,32) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 42,974 2,91 * 2 * (6,05 + 5,87) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 59,444 2,91 * 2 * (6,05 + 5,81) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45) 59,095 -poz.40 -117,100 RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2 m2	 105,545
37 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.36 105,545 RAZEM	m2 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 RAZEM	m2 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 RAZEM	m2 m2	 105,545
40 d.2.2	KNR 4-01 1206-04	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1,5 * 2 * (4,77 + 7,44) - (0,9 * 1,5 + 2 * 0,65 * 2,45) 32,095 1,5 * 2 * (4,77 + 4,32) - (0,9 * 1,5 + 2 * 0,65 * 2,45) 22,735 1,5 * 2 * (6,05 + 5,87) - (0,9 * 1,5 + 2 * 0,65 * 2,45) 31,225 1,5 * 2 * (6,05 + 5,81) - (0,9 * 1,5 + 2 * 0,65 * 2,45) 31,045 RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2	 117,100
41 d.2.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia 109-112	SST 9	Przyklejenie pasów z wykładziny PCV 0,4 * 96 38,400 RAZEM	m2 m2	 38,400
3			Korytarz 105-108		
3.1			Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu, utylizacja		
42 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia 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	m2 m2 m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		71,879
43 d.3.1	KNR 4-01 0804-08	SST 1	Zerwanie cokoлика cementowego (24,19 * 2 + 2,4) - (0,9 * 4 + 0,9 * 3 + 1,4 + 0,9) <korytarz> + 2 * 0,37 4,68 + 2,75 + 4,68 + 2,75 - 1,44 - 1,4 + 2 * 0,3 RAZEM	m m 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 poz.43 * 0,1 * 0,03 RAZEM	m3 m3 m3	 1,605
45 d.3.1	kalk. własna	SST1	Wywiezienie gruzu (załadunek, transport, rozładunek) poz.44 * 1,8 RAZEM	t t	 2,889
46 d.3.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację gruzu betonowego i ceglanego 170102,170101 poz.45 RAZEM	m3 m3	 2,889
3.2			Podkłady i posadzki		
47 d.3.2	KNR W-01 0101-07	SST 2	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża poz.42 RAZEM	m2 m2	 71,879
48 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	SST 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.42 RAZEM	m2 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 RAZEM	m2 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 RAZEM	m2 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 inwestora, pozostałe materiały wykonawcy. (24,19 * 2 + 2,4) - (0,9 * 4 + 0,9 * 3 + 1,4 + 0,9) <korytarz> + 2 * 0,37 4,68 + 2,75 + 4,68 + 2,75 - 1,44 - 1,4 + 2 * 0,3 RAZEM	m m 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 RAZEM	m2 m2	 12,452
3.3			roboty murarskie i tynkarskie		
53 d.3.3	KNR 4-01 1208-02 k.1	SST 5	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1,5 * (24,19 * 2 + 2,4 + 2 * 0,37) - (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 RAZEM	m2 m2 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	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	109-112		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	m2	
	k.1		[2,91 * (2,75 + 4,68) * 2 - (2,05 * 1,4) * 2 + 0,3 * (2,05 + 1,4 + 2,05)] * 4 156,610	m2	
			-poz.53 -140,340	m2	
			RAZEM		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	m2	
	109-112		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	m2	
	k.1		[2,91 * (2,75 + 4,68) * 2 - (2,05 * 1,4) * 2 + 0,3 * (2,05 + 1,4 + 2,05)] * 4 156,610	m2	
			RAZEM		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	m	
			1,4 * 4 5,600	m	
			RAZEM		17,200
57 d.3.3	KNNR 2 0903-07	SST 4	Założenie narożników na ścianach	m	
			[(2,05 + 1 + 2,05) * (4 + 3 + 1) + (2,05 + 1,4 + 2,05) + 0,23 * 2 * 20 * 2] * 4 258,800	m	
			RAZEM		258,800
3.4			Roboty malarskie i gładzie gipsowe		
58 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	
			poz.55 295,544	m2	
			poz.61 51,480	m2	
			RAZEM		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	m2	
			poz.58 347,024	m2	
			RAZEM		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	m2	
			poz.58 347,024	m2	
			RAZEM		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	m2	
			2,75 * 4,68 * 4 51,480	m2	
			RAZEM		51,480
3.5			Sufit podwieszany		
62 d.3.5	NNRNKB 202 2702-01	SST 10	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dł. 60 cm	m2	
			Uwaga : materiał Inwestora :		
			- profil poprzeczny T24/60 - 165 szt,		
			- profil główny T24/33 - 3700mm - 27 szt,		
			- profil przyścienny L 19x24x3050 - 24 szt,		
			Pozostałe materiały wykonawca		
			24,19 * 2,4 58,056	m2	
			RAZEM		58,056
4			Korytarz 109-112		
4.1			Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu, utylizacja		
63 d.4.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia korytarz 109-112	SST 1	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2	
			27,05 * 2,34 + 0,37 * 1,44 63,830	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	k.6		<div>2,73 * 1,87 + 0,3 * 1,4</div> <div>5,525</div> <div>2,6 * 2,6 + 0,3 * 1,4</div> <div>7,180</div> <div>RAZEM</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>	76,535
64 d.4.1	KNR 4-01 0804-08	SST 1	<div>Zerwanie cokolika cementowego</div> <div>27,05 * 2 - (1,49 + 0,8 * 5 + 0,9 * 7) <korytarz> + 2</div> <div>43,050</div> <div>* 0,37</div> <div>2,73 + 1,87 + 2,73 + 1,87 - 2 * 1,4 + 2 * 0,3</div> <div>7,000</div> <div>2,6 * 3 - 1,4 * 2 + 2 * 0,3</div> <div>5,600</div> <div>RAZEM</div>	<div>m</div> <div>m</div> <div>m</div> <div>m</div>	55,650
65 d.4.1	KNR 19-01 0116-04 posadzki cokoliki	SST1	<div>Usunięcie z budynku gruzu i ziemi</div> <div>poz.63 * 0,02</div> <div>1,531</div> <div>poz.64 * 0,1 * 0,03</div> <div>0,167</div> <div>RAZEM</div>	<div>m3</div> <div>m3</div> <div>m3</div>	1,698
66 d.4.1	kalk. własna	SST1	<div>Wywiezienie gruzu (załadunek, transport, rozładunek)</div> <div>poz.65 * 1,8</div> <div>3,056</div> <div>RAZEM</div>	<div>t</div> <div>t</div>	3,056
67 d.4.1	kalk. własna	SST1	<div>Dopłata za utylizację gruzu betonowego i ceglanego 170102,170101</div> <div>poz.66</div> <div>3,056</div> <div>RAZEM</div>	<div>m3</div> <div>m3</div>	3,056
4.2			Podkłady i posadzki		
68 d.4.2	KNR W-01 0101-07	SST 2	<div>Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża</div> <div>poz.63</div> <div>76,535</div> <div>RAZEM</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>	76,535
69 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	SST 2	<div>(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome</div> <div>poz.63</div> <div>76,535</div> <div>RAZEM</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>	76,535
70 d.4.2	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	SST 2	<div>(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2</div> <div>poz.63</div> <div>76,535</div> <div>RAZEM</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>	76,535
71 d.4.2	NNRNKB 202 2808-05	SST 8	<div>(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.</div> <div>poz.63</div> <div>76,535</div> <div>RAZEM</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>	76,535
72 d.4.2	KNR AT-22 0105-01	SST 8	<div>Obsadzenie kompletnego profilu dylatacyjnego w zaprawie klejowej cienkowarstwowej</div> <div>2,34 * 2</div> <div>4,680</div> <div>RAZEM</div>	<div>m</div> <div>m</div>	4,680
73 d.4.2	NNRNKB 202 2809-03	SST 8	<div>(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 materiały wykonawcy.</div> <div>2 * 27,05 - (8 * 1 + 1,44) + 2 * 0,37</div> <div>45,400</div> <div>2,73 + 1,87 + 2,73 + 1,87 - 2 * 1,4 + 2 * 0,3</div> <div>7,000</div> <div>2,6 * 3 - 1,4 * 2 + 2 * 0,3</div> <div>5,600</div> <div>RAZEM</div>	<div>m</div> <div>m</div> <div>m</div>	58,000
74 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-02 analogia 109-112	SST 9	<div>Przyklejenie pasów z wykładziny PCV</div> <div>0,4 * (27,05 * 2) - (0,9 * 0,4 * 8 + 1,4 * 0,4) + 0,4 * 0,37 * 2</div> <div>18,496</div> <div>RAZEM</div>	<div>m2</div> <div>m2</div>	18,496
4.3			roboty murarskie i tynkarskie		
75 d.4.3	KNR 4-01 1208-02	SST 5	<div>Ługowanie farby olejnej z tynków ścian</div>	m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			$1,5 * (27,05 * 2) - (0,9 * 1,5 * 8 + 1,44 * 1,5) + 2 * 1,5 * 0,37$ 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 RAZEM 111,090	m2 m2 m2	
76 d.4.3	KNR 4-01 1202-09 109-112	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 $2,91 * (27,05 * 2) - (0,9 * 2,05 * 8 + 1,4 * 2,05)$ 139,801 $[2,9 * (2,73 + 1,87) * 2 - 2,05 * 1,44 * 2 + 0,3 * (2,05 + 1,44 + 2,05) * 2] * 3$ 72,300 $2,9 * 2,6 * 3 - 2 * 2,05 * 1,4 + 0,3 * (2,05 + 1,4 + 2,05)$ 18,530 -poz.75 -111,090 RAZEM 119,541	m2 m2 m2 m2	
77 d.4.3	KNR-W 2-02 0827-01 analogia 109-112	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 $2,91 * (27,05 * 2) - (0,9 * 2,05 * 8 + 1,44 * 2,05)$ 139,719 $[2,9 * (2,73 + 1,87) * 2 - 2,05 * 1,44 * 2 + 0,3 * (2,05 + 1,44 + 2,05) * 2] * 3$ 72,300 $2,9 * 2,6 * 3 - 2 * 2,05 * 1,4 + 0,3 * (2,05 + 1,4 + 2,05)$ 18,530 RAZEM 230,549	m2 m2 m2	
78 d.4.3	KNR 2 0903-07	SST 4	Założenie narożników na ścianach $[4 * 2,91] * 4$ 46,560 RAZEM 46,560	m m	
79 d.4.3	NNRNB 202 2027-01	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 RAZEM 7,740	m2 m2	
4.4			Roboty malarskie i gładzie gipsowe		
80 d.4.4	NNRNB 202 1134-02	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.77 230,549 RAZEM 230,549	m2 m2	
81 d.4.4	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.80 230,549 RAZEM 230,549	m2 m2	
82 d.4.4	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.80 230,549 RAZEM 230,549	m2 m2	
83 d.4.4	KNR-W 2-02 1510-03 k.6 hol	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity $2,73 * 1,87 * 3$ 15,315 $2,6 * 2,6$ 6,760 RAZEM 22,075	m2 m2 m2	
4.5			Sufit podwieszany		
84 d.4.5	NNRNB 202 2702-01 korytarz	SST 11	(z.V) Sufity podwieszone 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 $27,05 * 2,34$ 63,297 RAZEM 63,297	m2 m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
5			Korytarz 101-104		
5.1			roboty murarskie i tynkarskie		
85 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	SST 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	
	101-104		1,41 * (11,75 * 2 + 2 * 2,4) - (0,9 * 1,41 * 5)	m2	
			RAZEM		33,558
86 d.5.1	KNNR 2 0903-07	SST 4	Założenie narożników na ścianach	m	
			(2,05 + 1 + 2,05) * (5) + (1,5 * 3)	m	
			RAZEM		30,000
5.2			Roboty malarskie i gładzie gipsowe		
87 d.5.2	NNRNKB 202 1134-02	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	
			poz.85	m2	
			RAZEM		33,558
88 d.5.2	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	m2	
			poz.87	m2	
			RAZEM		33,558
89 d.5.2	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	
			poz.87	m2	
			RAZEM		33,558
90 d.5.2	KNR 4-01 1206-04	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2	
	101-104		1,5 * (11,75 * 2 + 2 * 2,4) - (0,9 * 1,5 * 5 + 1,5 * 0,5) <korytarz>	m2	
			RAZEM		34,950
5.3			Sufit podwieszany		
91 d.5.3	NNRNKB 202 2702-01	SST 11	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2	
	korytarz		Uwaga : materiał Inwestora : - profil poprzeczny T24/60 - 80 szt, - profil główny T24/33 - 3700mm - 13 szt, - profil przyścienny L 19x24x3050 - 10 szt, Pozostałe materiały wykonawca	m2	
			11,75 * 2,4		
			RAZEM		28,200
6			Roboty elektryczne		
6.1			Pomieszczenia 105-108,		
6.1.1			Instalacje elektryczne		
92 d.6.1.1	KNNR 5 1209-0501	SST 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
			6 * 2	otw.	
			RAZEM		12,000
93 d.6.1.1	KNNR 5 1207-01	SST 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
	105-106		(12 + 3 + 12 + 3 + 2,7 + 6 + 1,5) * 1,1	m	
	107-108		(12 + 3 + 3 + 12 + 2,7 + 12 + 1,5) * 1,1	m	
	105		[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 1,5] * 1,1 <4g>	m	
	106		[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 1,5] * 1,1 <4g>	m	
	107		[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 1,5] * 1,1 <4g>	m	
	108		[(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 1,5] * 1,1 <4g>	m	
			RAZEM		216,040
94 d.6.1.1	KNR-W 4-01 0705-07	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	m	
			poz.93	m	
			RAZEM		216,040

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
95 d.6.1.1	KNNR 5 0301-11	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.96 + poz.97 18,000 RAZEM	szt. szt.	 18,000
96 d.6.1.1	KNNR 5 0302-01	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6 6,000 RAZEM	szt. szt.	 6,000
97 d.6.1.1	KNNR 5 0302-05	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 2 * 6 12,000 RAZEM	szt. szt.	 12,000
98 d.6.1.1	KNNR 5 0205-01 105-106 107-108	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ² [(12 + 3 + 12 + 3) + 2,4 + 6] * 1,1 [(12 + 3 + 3 + 12) + 2,4 + 18] * 1,1 42,240 55,440 RAZEM	m m m	 97,680
99 d.6.1.1	KNNR 5 0205-01 105 106 107 108	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x2,5mm ² [(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 2,4 + 1,5] * 1,1 <2g> [(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 2,4 + 9 + 1,5] * 1,1 <2g> [(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 2,4 + 15 + 1,5] * 1,1 <2g> [(3 * 6 + 2 * 2,5 + 3) + 2,4 + 21 + 1,5] * 1,1 <2g> 32,890 42,790 49,390 55,990 RAZEM	m m m m	 181,060
100 d.6.1.1	KNNR 5 0306-02	SST 12	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
101 d.6.1.1	KNNR 5 0306-04	SST 12	przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
102 d.6.1.1	KNNR 5 0308-01 105 106 107 108	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo podwójne 2x2p+z białe 2 2 2 2 2,000 2,000 2,000 2,000 RAZEM	szt. szt. szt. szt. szt.	 8,000
103 d.6.1.1	KNNR 5 0301-02 105 106 107 108	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołeków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym oprawy sufitowe 4kołki/oprawa 6 6 6 6 6,000 6,000 6,000 6,000 RAZEM	szt. szt. szt. szt.	 24,000
104 d.6.1.1	KNNR 5 0511-05	SST 12	Oprawy świetlówkowe w obudowie aluminiowej przykręcane przełotowe 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 Wymiary 595 x 595 x 28 mm poz.103 24,000 RAZEM	kpl. kpl.	 24,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
105 d.6.1.1	KNR-W 4-03 0903-01	SST 12	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 4 * 2 8,000 RAZEM	kpl. kpl.	 8,000
106 d.6.1.1	KNR-W 4-03 1124-01	SST 12	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
107 d.6.1.1	KNR-W 4-03 1122-02	SST 12	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
108 d.6.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	SST 12	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 4 * 2 8,000 RAZEM	kpl. kpl.	 8,000
109 d.6.1.1	KNR-W 4-03 1148-01	SST 12	Demontaż puszek wtykowych końcowych 4 + 4 8,000 RAZEM	szt. szt.	 8,000
110 d.6.1.1	KNR-W 4-03 1148-04	SST 12	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze trójkątowej 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
111 d.6.1.1	KNNR 5 1303-01	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 1,000 RAZEM	pomiar pomiar	 1,000
112 d.6.1.1	KNNR 5 1303-02	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3 + 2 5,000 RAZEM	pomiar pomiar	 5,000
113 d.6.1.1	KNNR 5 1304-05	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
114 d.6.1.1	KNNR 5 1304-06	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2 * 4 - 1 7,000 RAZEM	szt. szt.	 7,000
6.2			Pom 101-104, k2		
6.2.1			Instalacje elektryczne		
115 d.6.2.1	KNNR 5 1209-0501	SST 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4 * 2 8,000 RAZEM	otw. otw.	 8,000
116 d.6.2.1	KNNR 5 1207-01 101-102 101-102 k.2	SST 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (12 + 3 + 12 + 3) * 1,1 33,000 (12 + 3 + 12 + 3) * 1,1 33,000 [2,5] 2,500 RAZEM	m m m m	 68,500
117 d.6.2.1	KNR-W 4-01 0705-07	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 RAZEM	m m	 68,500
118 d.6.2.1	KNNR 5 0301-11	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.119 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
119 d.6.2.1	KNNR 5 0302-01	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4 4,000	szt. szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		4,000
120 d.6.2.1	KNNR 5 0205-01	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) + 7,5 + 1,5] * 1,1 42,900 [(12 + 3 + 12 + 3) + 2,4 + 7,5 + 1,5] * 1,1 45,540 RAZEM	m m m	88,440
121 d.6.2.1	KNNR 5 0205-01	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 [(2 * 4,7 + 2 * 2,5 + 7,45) + 1,5] * 1,1 <4g> 25,685 [(2 * 4,7 + 2 * 2,5 + 4,3) + 12 + 1,5] * 1,1 <4g> 35,420 [(2 * 6 + 2 * 2,5 + 5,87) + 2,4 + 12 + 1,5] * 1,1 <4g> 42,647 [(2 * 6 + 2 * 2,5 + 5,81) + 2,4 + 6 + 1,5] * 1,1 <4g> 35,981 [2 * 2,5 + 7,5 + 1,5] 14,000 RAZEM	m m m m m	153,733
122 d.6.2.1	KNNR 5 0306-02	SST 12	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4 + 1 5,000 RAZEM	szt. szt.	5,000
123 d.6.2.1	KNNR 5 0308-01	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 1 1,000 1 1,000 1 1,000 1 1,000 1 1,000 RAZEM	szt. szt. szt. szt. szt.	5,000
124 d.6.2.1	KNNR 5 0301-02	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych 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 RAZEM	szt. szt. szt. szt. szt.	25,000
125 d.6.2.1	KNNR 5 0511-05	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 białe Wymiary 595 x 595 x 28 mm poz.124 25,000 RAZEM	kpl. kpl.	25,000
126 d.6.2.1	KNNR 5 1303-01	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1 1,000 RAZEM	pomiar pomiar	1,000
127 d.6.2.1	KNNR 5 1303-02	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3 + 3 6,000 RAZEM	pomiar pomiar	6,000
128 d.6.2.1	KNNR 5 1304-05	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
129 d.6.2.1	KNNR 5 1304-06	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
6.3			Korytarz 105-112		
130 d.6.3	KNNR 5 1207-01 k.3P k.3L	SST 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 2 * 1,5 (4 * 2,5) * 1,1 <3g> 3,000 11,000 RAZEM	m m m	 14,000
131 d.6.3	KNNR-W 4-01 0705-07	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.130 14,000 RAZEM	m m	 14,000
132 d.6.3	KNNR 5 0205-01 K.3 do 109	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 RAZEM	m m	 69,650
133 d.6.3	KNNR 5 0205-01 k.3	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 RAZEM	m m	 70,950
134 d.6.3	KNNR 5 0205-01 k.3	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 RAZEM	m m	 128,150
135 d.6.3	KNNR 5 0301-11	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.137 5,000 RAZEM	szt. szt.	 5,000
136 d.6.3	KNNR 5 0303-01	SST 12	Puszka n/t hermetyczna z zaciskami 1-4mm2 88x88x40mm IP44 8 8,000 RAZEM	szt. szt.	 8,000
137 d.6.3	KNNR 5 0302-01 gn.	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.138 5,000 RAZEM	szt. szt.	 5,000
138 d.6.3	KNNR 5 0308-01	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 RAZEM	szt. szt.	 5,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
139 d.6.3	KNNR 5 0502-02	SST 12	<p>Montaż oprawy nasufitowej o niskiej mocy LED wyznaczającej drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego w standardzie ISO 7010.</p> <p>Dane techniczne oprawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>2</p> <p style="text-align: right;">2,000 RAZEM</p>	kpl.	
140 d.6.3	KNNR 5 0502-02	SST 12	<p>Montaż oprawy natynkowej o niskiej mocy LED wyznaczającej drogę ewakuacyjną przy użyciu podświetlanego znaku ewakuacyjnego w standardzie ISO 7010.</p> <p>Dane techniczne oprawy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa wykonana z mieszanki PC/ABS. • Oprawa przystosowana do łączenia przelotowego oraz okablowania natynkowego. • Stopień ochrony IP65. • Widoczność znaku 30m. • Wersja klosza jednostronna. • Typ akumulatora: Ni-Cd; Napięcie: 4,8V; Pojemność: 1,0Ah; Czas ładowania < 24h • Samoczynnie wykonywane testy akumulatora i źródła światła. • Napięcie zasilania: 230V AC 50/60Hz. • Klasa ochronności: II. • Piktogram • Moc zasilania źródła światła: 1W. <p>2</p> <p style="text-align: right;">2,000 RAZEM</p>	kpl.	
141 d.6.3	KNNR 5 0502-02	SST 12	<p>Montaż oprawy oświetlenia antypanicznego</p> <p>Dane techniczne oprawy:</p> <p>źródło światła LED moc czynna 1 W trwałość źródła światła > 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</p> <p>stopień ochrony przed uderzeniem IK - IK03 wymiary 90x90x13 mm</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">6,000 RAZEM</p>	kpl.	
142 d.6.3	KNNR 5 0511-05		<p>Oprawy w obudowie aluminiowej LED o wym. 60x60 montowane w suficie podwieszanym</p> <p>Parametry techniczne panelu 50W/5020lm</p> <p>Napięcie zasilania 175 - 260 VAC (CCD)</p> <p>Diody LED SMD Epistar HighBrightness</p> <p>Barwa światła Biała neutralna 4500K</p> <p>Moc 50W</p> <p>Strumień świetlny nie mniej niż 5020 lm</p> <p>Wydajność świetlna nie mniej niż 100 lm/W</p> <p>Współczynnik odwzorowania barw CRI > 80</p> <p>Żywotność min. 50 000 godzin</p> <p>Kolor biały</p> <p>Wymiary 595 x 595 x 28 mm</p>	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			7 + 6 13,000 RAZEM	kpl.	13,000
143 d.6.3	KNR-W 4-03 0903-01	SST 12	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 6 6,000 RAZEM	kpl. kpl.	 6,000
144 d.6.3	KNR-W 4-03 1134-01	SST 12	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem 17 17,000 RAZEM	kpl. kpl.	 17,000
145 d.6.3	KNNR 5 1305-01 analogia	SST 12	Sprawdzenie - Test czasowy podtrzymania oświetlenia przez rezerwowe źródło energii 2 + 2 + 6 10,000 RAZEM	prób. prób.	 10,000
146 d.6.3	KNNR-W 9 1201-02	SST 12	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1 1,000 RAZEM	punkt punkt	 1,000
147 d.6.3	KNNR-W 9 1201-03	SST 12	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu poz.145 - 1 9,000 RAZEM	punkt punkt	 9,000

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT	3
1. Pomieszczenia 105-108	3
2. Pomieszczenia 101-104	5
3. Korytarz 105-108	6
4. Korytarz 109-112	8
5. Korytarz 101-104	11
6. Roboty elektryczne	11
Spis treści	18