
PRZEDMIAR

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 Remont częściowy budynku nr 130

ZAMÓWIENIA:

Adres / lokalizacja: Lotnisko wojskowe w m. 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 Weiseł

**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR
ROBÓT:**

22. Baza Lotnictwa Taktycznego w Malborku

Data opracowania przedmiaru robót: 27.03.2026

Remont pomieszczeń 109-123 korytarza nr 4,5 I piętra oraz częściowy Umywalni nr 1,2 III piętra w 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 4,5 oraz wymiana płyt sufitowych 60x60 cm w umywalniach nr 1,2 III piętra

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.),
- montaż rozdzielnic kondygnacyjnych z podłączeniem nowych i starych obwodów,
- instalacja systemowych kanałów PCV i stalowych korytach podsufitowych (korytarze 3,4,5) z montażem w nich gniazd zasilania elektrycznego w tym gniazd DATA, oraz gniazd RJ 45 do instalacji telefonicznej i RJ45 teleinformatycznej,
- 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.

W robotach sanitarnych:

- wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnej podłączenia 3 zlewów.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			Pomieszczenia 109-123		
1.1			Roboty rozbiórkowe, wywóz gruzu, utylizacja		
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	SST 1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiček 3 * 6 + 7 * 1 25,000 RAZEM	szt. szt.	 25,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-14 analogia	SST 1	Wykucie z posadzki progów stalowych 13 13,000 RAZEM	szt. szt.	 13,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0349-02 109,110,111	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) * 3 2,240 RAZEM	m3 m3	 2,240
4 d.1.1	KNR 4-01 0329-02 121	SST 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,2 * 1 2,200 RAZEM	m2 m2	 2,200
5 d.1.1	KNR 4-01 0210-01 pod inst wod.	SST 1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 2 + 2,7 + 2,4 + 2 * 0,5 8,100 RAZEM	m m	 8,100
6 d.1.1	KNR AT-03 0101-04 analogia 115,117,119,120 ,121	SST 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm (2,1 + 2,1) * 7 + 2,91 * 3 38,130 RAZEM	m m	 38,130
7 d.1.1	KNR AT-03 0101-05	SST 1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm - zastosowano krotność 24 do łącznej grubości 30 cm Krotność = 24 poz.6 38,130 RAZEM	m m	 38,130
8 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	SST 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 7 * 2 * (2,05 * 0,05 * 0,30) + 3 * (2,91 * 0,1 * 0,3) 0,692 RAZEM	m3 m3	 0,692
9 d.1.1	KNR 19-01 0116-04 ścianki	SST1	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.3 + poz.4 * 0,17 + poz.5 * 0,05 * 0,05 + poz.8 3,326 RAZEM	m3 m3	 3,326
10 d.1.1	kalk. własna	SST1	Transport (załadunek,przewiezienie,rozładunek) gruzu na miejsce utylizacji poz.9 * 1,8 5,987 RAZEM	t t	 5,987
11 d.1.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację gruzu betonowego i ceglanego 170102,170101 poz.10 5,987 RAZEM	m3 m3	 5,987
12 d.1.1	KNR 4-01 0818-05 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119	SST 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z listwami przypodłogowymi 6,04 * 5,88 6,04 * 5,86 6,04 * 5,82 6,04 * 8,75 6,04 * 5,97 5,73 * 4,19 + 1,86 * 2,93 4,87 * 2,75 4,87 * 2,90 4,81 * 2,81 3,25 * 5,81 - 2,88 * 0,63 4,89 * 4,28 35,515 35,394 35,153 52,850 36,059 29,459 13,393 14,123 13,516 17,068 20,929	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	120		4,94 * 4,38	21,637	m2
	121		4,92 * 2,7 - 0,24 * 1,86	12,838	m2
	123		4,77 * 8,51 - 0,24 * 3,14	39,839	m2
	k. nr 5		1,76 * 2,73	4,805	m2
			RAZEM		382,578
13 d.1.1	kalk. własna	SST1	Transport (załadunek,przewiezienie,rozładunek) wykładziny na miejsce utylizacji	t	
			poz.12 * 0,0035	1,339	t
			RAZEM		1,339
14 d.1.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację wykładzin podłogowych	m3	
			poz.12 * 0,01	3,826	m3
			RAZEM		3,826
15 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 112	SST 1	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż drzwi do utylizacji	m2	
			2,05 * 1,49 * 1<szt>	3,055	m2
			2,05 * 0,8 * 7<szt>	11,480	m2
			2,05 * 0,9 * 6<szt>	11,070	m2
			RAZEM		25,605
16 d.1.1	kalk. własna	SST1	Transport (załadunek,przewiezienie,rozładunek) drzwi na miejsce utylizacji	t	
			poz.15 * 0,0035	0,090	t
			RAZEM		0,090
17 d.1.1	kalk. własna	SST1	Dopłata za utylizację skrzydeł drzwiowych i ościeżnic	m3	
			poz.15 * 0,05	1,280	m3
			RAZEM		1,280
1.2			roboty betoniarskie, podkłady i posadzki cementowe		
18 d.1.2	KNR-W 7-12 0302-01 analogia	SST2	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m2	
			poz.12	382,578	m2
			RAZEM		382,578
19 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	SST2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	
			poz.12	382,578	m2
			RAZEM		382,578
20 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	SST2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2	
			poz.12	382,578	m2
			RAZEM		382,578
21 d.1.2	NNRNKB 202 1130-03	SST2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m2	
	117		Krotność = 10		
	113		4,81 * 2,81	13,516	m2
	114		6,04 * 5,97	36,059	m2
			5,73 * 4,19 + 1,86 * 2,93	29,459	m2
			RAZEM		79,034
1.3			Kładzenie płytek		
22 d.1.3	NNRNKB 202 2808-05	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. Układanie w karo. Płytki gres - 278,78 m2 materiał inwestora, pozostałe materiały wykonawcy	m2	
	109		6,04 * 5,88 + 0,2 * 2,45 * 2	36,495	m2
	110		6,04 * 5,86 + 0,2 * 2,45 * 2	36,374	m2
	111		6,04 * 5,82 + 0,2 * 2,45 * 2	36,133	m2
	112		6,04 * 8,75 + 0,2 * 2,45 * 3	54,320	m2
	119		4,89 * 4,28 + 0,2 * 2,45 * 2	21,909	m2
	120		4,94 * 4,38 + 0,2 * 2,45 * 2	22,617	m2
	121		4,92 * 2,7 - 0,24 * 1,86	12,838	m2
	123		4,77 * 8,51 - 0,31 * 3,14	39,619	m2
	k. nr 5		1,76 * 2,73 + 0,25 * 1,6	5,205	m2
			RAZEM		265,510

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
23 d.1.3	KNR AT-23 0102-04	SST 8	Obsadzenie kątowników ochronnych stanowiących późniejszą krawędź dylatacji w zaprawie klejowej 0,8 * 8 6,400 RAZEM	m m	 6,400
24 d.1.3	NNRNKB 202 2809-03 109 110 111 112 119 120 121 123AB k. nr 5	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 - 30,30 m2 materiał inwestora, pozostałe materiały wykonawcy 2 * (6,04 + 5,88) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2 * 0,15 2 * (6,04 + 5,86) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2 * 0,15 2 * (6,04 + 5,82) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2 * 0,15 2 * (6,04 + 8,75) - 0,9 + 6 * 0,2 + 2 * 0,15 2 * (4,89 + 4,28) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2 * 0,15 2 * (4,94 + 4,38) - 0,9 + 4 * 0,2 + 2 * 0,15 2 * (4,92 + 2,7) - 0,9 + 2 * 0,24 + 2 * 0,15 (4,77 + 5 + 4,77 + 5 - 0,9 + 0,2 * 2) + (4,77 + 3,4 + 4,7 + 3,4) - 0,9 + 2 * 0,2 2 * (1,76 + 2,73) - (0,9 * 2 + 1,6) + 2 * 0,25 24,040 24,000 23,920 30,180 18,540 18,840 15,120 34,810 6,080 RAZEM	m m m m m m m m m m	 195,530
25 d.1.3	KNR-W 2-02 0840-05 121	SST 8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej. (0,8 + 0,8) * 1,6 * 2 5,120 RAZEM	m2 m2	 5,120
1.4			Kładzenie wykładzin elastycznych		
26 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-02 109 110 111 120 121A 114 115 116 117 118	SST 9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej , wywiniete na ścianę 10 cm. Wykładzina: Grubość całkowita (EN 428):2 mm Grubość warstwy wierzchniej (EN 429):2 mm Format:Rolka Szerokość:2 M Opis (EN 649):Homogeneous single layered vinyl flooring Klasyfikacja — obiektowe (EN 685) — Klasa:34 Klasyfikacja — przemysłowe (EN 685) — Klasa:43 U — klasyfikacja UPEC:U4 P — klasyfikacja UPEC:P3 E — klasyfikacja UPEC:E2/3 C — klasyfikacja UPEC:C2 0,4 * 4,88 0,4 * 4,86 0,4 * 4,82 0,4 * (4,38 + 4,94) * 2 - 2 * 0,9 0,4 * (2,45 + 3,29) * 2 - 0,9 (5,93 * 4,39 + 2,06 * 3,13) + 2 * 0,2 * 2,45 5,07 * 2,95 + 0,2 * 2,45 5,07 * 3,1 + 0,2 * 2,45 5,01 * 3,01 + 0,2 * 2,45 3,45 * 6,01 - 2,88 * 0,63 + 2 * 0,2 * 2,45 1,952 1,944 1,928 5,656 3,692 33,461 15,447 16,207 15,570 19,900 RAZEM	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 115,757
27 d.1.4	KNR-W 2-02 1123-04	SST 9	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.26 115,757 RAZEM	m2 m2	 115,757
28 d.1.4	KNR-W 2-02 1124-01 113	SST 9	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu Deseń gładki, Kolor : niebieska Waga całkowita 1,59 kg/m2 Podkład file Atest trudnopalność tak Szerokość 400 cm Wysokość całkowita 7 mm Skład runa poliamid Gęstość runa 268800 pkt./m2 Waga runa 440 g/m2 (6,24 * 6,17) + 2 * 0,2 * 2,45 39,481 RAZEM	m2 m2	 39,481

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	k.115		(0,85 + 2,68 + 0,85) <okna> + 2,7 + 2 * 2,91 + 2 * 0,2 <podciąg korytarzowy> + 2,05 + 0,9 + 2,05 <drzwi> + 2 * 2,91	24,120	m
	mat inw		-188,57	-188,570	m
			RAZEM		288,540
36 d.1.5	KNNR 2 0903-07	SST 4	Założenie narożników na ścianach Narożniki aluminiowe perforowane 3m 5670pl1039148 66x3 m szt materiał inwestora, pozostałe materiały wykonawcy	188,57	m
			RAZEM	188,570	188,570
37 d.1.5	KNR-W 2-02 0135-02 kalk. własna	SST2	Obsadzenie prefabrykowanych nakładek z PCV na parapety betonowe długości ponad 1 m - średnia szerokość parapetu 25 cm oraz długości 2,44/2,55 m	26	szt.
			RAZEM	26,000	26,000
38 d.1.5	NNRNKB 202 1132-01 analogia	SST2	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1 cm Zastosowano wsp do M =0,2 za zmianę grubości do 1 cm - wyrównanie liniowości i krzywizn powierzchni parapetu betonowego	0,27 * 2,45 * 26	m2
			RAZEM	17,199	17,199
1.6			Ścianki działowe K-G		
39 d.1.6	KNR AT-43 0106-03	SST 11	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.03) Profile U 100 5670pl 0916037 materiał inwestora 21 m , pozostałe materiały wykonawcy	0,9 * 0,9 * 3	m2
	109,110,111 121A,B 123AB		2,91 * 2,45	7,130	m2
			2,91 * 4,77	13,881	m2
			RAZEM		23,441
1.7			Roboty malarskie i gładzie gipsowe		
40 d.1.7	KNR-W 4-01 1202-09	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2- sufity	382,578	m2
			RAZEM	382,578	382,578
41 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	382,578	m2
			RAZEM	382,578	382,578
42 d.1.7	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	382,578	m2
			RAZEM	382,578	382,578
43 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	382,578	m2
			RAZEM	382,578	382,578
44 d.1.7	KNR 4-01 1202-09	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2		m2
	109		2,91 * 2 * (6,04 + 5,88) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45)	59,444	m2
	110		2,91 * 2 * (6,04 + 5,86) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45)	59,328	m2
	111		2,91 * 2 * (6,04 + 5,82) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,45)	59,095	m2
	112		2,91 * 2 * (6,04 + 8,75) - (0,9 * 2,05 + 3 * 1,65 * 2,75)	70,620	m2
	113		2,91 * 2 * (6,04 + 5,97) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,75)	58,978	m2
	114		2,91 * (5,73 + 6,06 + 2,93 + 4,2) + (2 * 1,65 * 2,75)	64,132	m2

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	114		2,91 * (2,8 + 1,86) - 0,9 * 2,05	11,716	m2
	115		2,91 * 2 * (5,07 + 2,95) - (0,9 * 2,05 + 1,65 * 2,75)	40,294	m2
	116		2,91 * 2 * (5,07 + 3,1) - (0,9 * 2,05 + 1,65 * 2,75)	41,167	m2
	117		2,91 * 2 * (5,01 + 3,01) - (0,9 * 2,05 + 1,65 * 2,75)	40,294	m2
	119		2,91 * 2 * (4,89 + 4,28) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,75)	42,449	m2
	118		2,91 * (3,25 + 5,81 + 2,42 + 2,88 + 0,83 + 2,93) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,75)	41,809	m2
	120		2,91 * 2 * (4,94 + 4,38) - (0,9 * 2,05 + 2 * 1,65 * 2,75)	43,322	m2
	121		2,91 * 2 * (4,92 + 2,7) - (0,9 * 2,05 + 0,86 * 2,68)	40,199	m2
	123		2,91 * (4,77 + 8,51) * 2 - (0,9 * 2,05 * 2 + 1,65 * 2,45 * 3)	61,472	m2
	k.5		2,91 * 2 * (2,73 + 1,76) - (0,9 * 2,05 * 2 + 1,6 * 2,05) + 0,25 * (2,05 + 1,6 + 2,05)	20,587	m2
	Um.2 3pietro		0,91 * (2,42 + 2,66 + 2,42 + 0,99 + 0,992 + 2,66)	11,049	m2
	Um1 3 pietro		0,91 * (3,13 + 2,94 + 1,34 + 0,96 + 1,22 + 0,96 + 1,22 + 1,34 + 3,13 + 0,21 + 2,91 + 2,91 + 0,2 + 0,21 + 2,94)	23,314	m2
			-poz.45	-70,520	m2
			RAZEM		718,749
45 d.1.7	KNR 4-01 1208-02 121 123	SST 5	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2	
			2 * (4,92 + 2,7) * 2 - (0,9 * 2,0 * 2)	26,880	m2
			2 * (4,77 + 8,51) * 2 - (0,9 * 2,0 * 2 + 0,8 * 2,45 * 3)	43,640	m2
			RAZEM		70,520
46 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02 121A,B 123AB	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	
			poz.44 + poz.34 + poz.45	817,084	m2
			2,91 * 2,45 * 2	14,259	m2
			2,91 * 4,77 * 2	27,761	m2
			RAZEM		859,104
47 d.1.7	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.46	859,104	m2
			RAZEM		859,104
48 d.1.7	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	
			poz.46	859,104	m2
			RAZEM		859,104
1.8			Stolarka drzwiowa		
49 d.1.8	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, skrzydło 80 Skrzydło drzwiowe z blachy stalowej lakierowanej o gr. min 0,5 mm Ościeżnica z blachy stalowej lakierowanej o grubości min. 1,2 mm. Standardowy rozmiar skrzydła drzwi (w cm) : 80 Typ krawędzi : Przylgowy Grubość całkowita (w mm) : 55 Wysokość całkowita (w cm) : 207.2 Ilość zawiasów : 3 Zamek : 2 zamki z wkładkami patentowymi Materiał wypełnienia : Polistyren (XPS) Materiał drzwi : Stal Izolacja akustyczna (w dB) : 27 Akcesoria w zestawie : Uszczelka drzwiowa, klamki, szyldy Kolor od strony zewnętrznej : Ciemny orzech Kolor od strony wewnętrznej : Ciemny orzech	m2	
			0,9 * 2,05 * 5	9,225	m2
			0,9 * 2,05 * 10	18,450	m2
			RAZEM		27,675
50 d.1.8	KNR 0-19 0931-11	SST 7	Wymiana nadświetla nad drzwiami wewnętrznymi aluminiowego Profil grubości 45 mm, o kolorze zielonym	m2	
			0,46 * 2,45	1,127	m2

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		1,127
1.9			korytarz 113-114		
51 d.1.9	KNR 4-01 1208-02 123	SST 5	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 1,5 * (11,85 + 2,4 + 11,85 + 2 * 0,24 + 2 * 0,38 + 1,37 + 2,93 + 1,37) - (1,5 * 1,6 + 0,9 * 1,5 * 4 + 2,17 * 1,5) 38,460 RAZEM	m2 m2	 38,460
52 d.1.9	KNR 4-01 1202-09 113-114	SST 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2,91 * (11,85 + 2,4 + 11,85 + 2 * 0,24 + 2 * 0,38 + 1,37 + 2,93 + 1,37) - (2,05 * 1,6 + 0,9 * 2,05 * 4 + 2,17 * 2,05 + 1,5 * 1,5) -poz.51 -38,460 RAZEM	m2 m2 m2	 40,241
53 d.1.9	KNR-W 2-02 0827-01 analogia 113-114	SST 6	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 * (11,85 + 2,4 + 11,85 + 2 * 0,24 + 2 * 0,38 + 1,37 + 2,93 + 1,37) - (2,05 * 1,6 + 0,9 * 2,05 * 4 + 2,17 * 2,05 + 1,5 * 1,5) 78,701 RAZEM	m2 m2	 78,701
54 d.1.9	KNNR 2 0903-07	SST 4	Założenie narożników na ścianach (2,05 + 1,6 + 2,05) + (2,05 + 2,17 + 2,05) * 2 + (1,5 * 3) 22,740 RAZEM	m m	 22,740
55 d.1.9	KNR-W 2-02 1123-02 analogia 113-114	SST 9	Przyklejenie pasów z wykładziny PCV na ścianę 0,4 * (11,85 + 2,4 + 11,85 + 2 * 0,24 + 2 * 0,38 + 1,37 + 2,93 + 1,37) - (0,4 * 1,6 + 0,9 * 0,40 * 4 + 2,17 * 0,4 + 1,5 * 0,40) 9,656 RAZEM	m2 m2	 9,656
56 d.1.9	KNR-W 2-02 0135-02 kalk. własna		Obsadzenie prefabrykowanych nakładek z PCV na parapety betonowe długości ponad 1 m - średnia szerokość parapetu 25 cm oraz długości 1,5 m 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
57 d.1.9	NNRNKB 202 1132-01 analogia	SST2	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 1 cm Zastosowano wsp do M =0,2 za zmianę grubości do 1 cm - wyrównanie liniowości i krzywizn powierzchni parapetu betonowego 0,27 * 1,5 0,405 RAZEM	m2 m2	 0,405
58 d.1.9	NNRNKB 202 2027-01	SST 11	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym 2,4 * 0,4 0,960 RAZEM	m2 m2	 0,960
59 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	SST 5	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.53 78,701 RAZEM	m2 m2	 78,701
60 d.1.9	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.59 78,701 RAZEM	m2 m2	 78,701
61 d.1.9	KNR-W 2-02 1510-03	SST 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany poz.59 78,701 RAZEM	m2 m2	 78,701

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
62 d.1.9	NRRNKB 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 Uwaga : materiał Inwestora : - profil poprzeczny T24/60 - 92 szt, - profil główny T24/33 - 3700mm - 15 szt, - profil przyścienny L 19x24x3050 - 11 szt, - płyty z włókien mineralnych 60x60 - 93 szt, Pozostałe materiały wykonawca 11,85 * 2,4 + 2,93 * 1,37 32,454 RAZEM	m2 m2	 32,454
63 d.1.9	KNR 9-29 0212-04 analogia Um.1 3 piętro Um.2 3piętro	SST 11	Demontaż okładzin sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - płyty 60x60 2,91 * 1,29 2,42 * 2,66 + 0,91 * 0,96 3,754 7,311 RAZEM	m2 m2 m2	 11,065
64 d.1.9	KNR AT-43 0212-02 analogia Um.1 3 piętro Um.2 3piętro	SST 11	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 montaż płyt sufitowych 60x60 na istniejącym ruszcie sufitowym. Zastosowano współ. R=0,15, S=0. Materiały -płyty sufitowe do pomieszczeń wilgotnych 2,91 * 1,29 2,42 * 2,66 + 0,91 * 0,96 0,6 * 0,6 * 10 3,754 7,311 3,600 RAZEM	m2 m2 m2	 14,665
2			Roboty elektryczne		
2.1			Rozdzielnice		
65 d.2.1	KNR-W 4-03 1145-04	SST 12	Demontaż drzwiczek wgnękowych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
66 d.2.1	KNNR 5 0404-08	SST 12	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 Drzwiczki Rewizja Dwuskrzydłowe Wewnętrzne Zewnętrzne 80x80 Białe Mat 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
67 d.2.1	KNR-W 4-03 1145-01	SST 12	Demontaż drzwiczek wgnękowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
68 d.2.1	KNNR 5 0404-05	SST 12	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Drzwiczki Rewizyjne metalowe z zamkiem 40x40 cm 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
69 d.2.1	KNR-W 4-03 1011-08	SST 12	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym pod rozdzielnie 0,6*1,1 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
70 d.2.1	KNNR 5 0404-01	SST 12	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnica p/t metalowa IP30 RP 6x24 z wyposażeniem , z zamkiem 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
71 d.2.1	KNNR 5 0407-04	SST 12	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P+N 63A D02 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
72 d.2.1	KNR-W 4-03 1149-04	SST 12	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - rozłącznik 3-biegunowy 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
73 d.2.1	KNNR 5 0407-04	SST 12	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P+N 63A D02. Rozłącznik z demontażu 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
74 d.2.1	KNNR 5 0407-04	SST 12	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Ogranicznik przepięć Typ T1+T2 3P sieć TN-C In=50kA Limp=12,5 kA SPA 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	 2,000
75 d.2.1	KNNR 5 0407-01	SST 12	Przełącznik bistabilny PBM-01 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
76 d.2.1	KNNR 5 0407-01 oś pom 101-102 oś pom 103-104 oś pom 105-106 oś pom 107+108 oś pom 123 oś pom k.2 rezerwa oś. awaryjne oś. WC2	SST 12	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10A B Prąd znamionowy: 10A Charakterystyka wyzwalania: B (Curve B) Liczba biegunów: 1P Zdolność zwarciova: 6000 A (6kA) Napięcie znamionowe: 240V / 415V AC Klasa ograniczenia energii: 3 Stopień ochrony: IP20 Montaż: Szyna DIN (TH35) Przekrój przewodów: 1 – 25 mm2 Zgodność z normą: IEC/EN 60898-1 Wymiary: 17,8 x 74 x 83 mm 1 1 1 1 1 1 2 1 1 RAZEM	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 10,000
77 d.2.1	KNNR 5 0407-01 oś pom 109+110 oś pom 111-112 oś pom 113-114 oś pom 115-116 oś pom 117-118 oś pom 119-120 oś pom 121 oś k.4 oś.k.3 rezerwa oś. awaryjne oś. WC1	SST 12	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 10A B Prąd znamionowy: 10A Charakterystyka wyzwalania: B (Curve B) Liczba biegunów: 1P Zdolność zwarciova: 6000 A (6kA) Napięcie znamionowe: 240V / 415V AC Klasa ograniczenia energii: 3 Stopień ochrony: IP20 Montaż: Szyna DIN (TH35) Przekrój przewodów: 1 – 25 mm2 Zgodność z normą: IEC/EN 60898-1 Wymiary: 17,8 x 74 x 83 mm 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 1 RAZEM	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 13,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
78 d.2.1	KNNR 5 0407-03	SST 12	Wyłącznik Różnicowoprądowy Różnicówka B 16A 30mA Typ: Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym (RCBO) Liczba biegunów: 1P+N Charakterystyka wyzwiania: B Prąd znamionowy: 16A Prąd różnicowy: 30mA Typ różnicówki: AC Zdolność zwarciova: 6000A (6kA) Napięcie znamionowe: 230V/240V AC Szerokość: 35,7 mm (2 moduły) Montaż: Szyna DIN (TH35) Przekrój przewodów: 1-16 mm ² Norma: IEC/EN 61009-1	szt.	
	gn pom 101-102		1	1,000	szt.
	gn pom 103-104		1	1,000	szt.
	gn pom 105-106		1	1,000	szt.
	gn pom 107+108		1 + 1	2,000	szt.
	gn pom123		1 + 1	2,000	szt.
	gn. WC2		1 + 1	2,000	szt.
	gn pom k.2		1 + 1	2,000	szt.
	rezerwa		1	1,000	szt.
			RAZEM		12,000
79 d.2.1	KNNR 5 0407-03	SST 12	Wyłącznik Różnicowoprądowy Różnicówka B 16A 30mA Typ: Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym (RCBO) Liczba biegunów: 1P+N Charakterystyka wyzwiania: B Prąd znamionowy: 16A Prąd różnicowy: 30mA Typ różnicówki: AC Zdolność zwarciova: 6000A (6kA) Napięcie znamionowe: 230V/240V AC Szerokość: 35,7 mm (2 moduły) Montaż: Szyna DIN (TH35) Przekrój przewodów: 1-16 mm ² Norma: IEC/EN 61009-1	szt.	
	gn pom 109-110		1 + 1 + 1	3,000	szt.
	gn pom 111-112		1 + 1 + 1	3,000	szt.
	gn pom 113-114		1 + 1 + 1	3,000	szt.
	gn pom 115-116		1 + 1 + 1	3,000	szt.
	gn pom 117+118		1 + 1 + 1	3,000	szt.
	gn pom 119+120		1 + 1 + 1	3,000	szt.
	gn pom 121AB		1 + 1	2,000	szt.
	gn. WC1		1 + 1	2,000	szt.
	gn pom k.4		1	1,000	szt.
	gn pom k.3		1	1,000	szt.
	rezerwa		1	1,000	szt.
			RAZEM		25,000
80 d.2.1	KNNR 5 0103-04	SST 12	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie 15 + 9	m	
			24,000	m	
			RAZEM		24,000
81 d.2.1	KNNR 5 0201-07	SST 12	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur Przewód żyła Cu LgY-450/750V 50 mm ² 5 * (15 + 9)	m	
			120,000	m	
			RAZEM		120,000
82 d.2.1	KNNR 5 1203-05	SST 12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10 + 10	szt.żył	
			20,000	szt.żył	
			RAZEM		20,000
83 d.2.1	KNNR 5 1204-03	SST 12	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 10 + 10	szt.	
			20,000	szt.	
			RAZEM		20,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

[illegible]

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		373,330
92 d.2.2	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 5x1,5mm2 3 * 1,5 + 52 56,500	m m	56,500
93 d.2.2	KNNR 5 0205-01 109 gn p/t 110 gn p/t 111 gn p/t 112 gn p/t 113 gn p/t 114 gn p/t 115 gn p/t 116 gn p/t 117 gn p/t 118 gn p/t 119 gn p/t 120 gn p/t 121AiB gn p/t 123 gn p/t k.4 gn p/t K.3 gn p/t	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 * 2,5 + 4 + 12 + 2,7] <2g> 23,700 [2 * 2,5 + 4 + 6 + 2,7] <2g> 17,700 [2 * 2,5 + 4 + 6 + 2,7] <2g> 17,700 [2 * 2,5 + 4 + 10 + 2,7] <2g> 21,700 [2 * 2,5 + 4 + 14 + 2,7] <2g> 25,700 [2 * 2,5 + 4 + 18 + 2,7] <1g> 29,700 [2,5 + 2 + 18 + 2,7 * 2] <1g> 27,900 [2,5 + 2 + 16 + 2,7 * 2] <1g> 25,900 [2,5 + 2 + 14 + 2,7 * 2] <1g> 23,900 [2,5 + 2 + 12 + 2,7 * 2] <2g> 21,900 [2,5 + 2 + 7 + 2,7 * 2] <1g> 16,900 (2,5 + 2,5 + 2 + 3 + 2,7 * 2) <1g> 15,400 (5 + 2 * 2,5 + 3 * 1,5 + 3) <5g> 17,500 2,5 * 4 + 5 + 5 + 2,7 + 12 + 2,7 + 1,5 <4g> 38,900 (2,5 + 18 + 2,7) <1g> 23,200 (2 * 2,5 + 2 * 8 + 2 * 2,7) <2 gn> 26,400 RAZEM	m m m m m m m m m m m m m m m m m	374,100
94 d.2.2	KNNR 5 0205-01 120 121B	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x4mm2 1,5 + 2,4 + 15 + 2,4 + 2,5 + 0,8 <1g> 24,600 1,5 + 2,4 + 15 + 2,4 + 2,5 + 3 <1g> 26,800 RAZEM	m m m	51,400
95 d.2.2	KNNR 5 0205-03	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5x6 mm2 28 28,000 RAZEM	m m	28,000
96 d.2.2	KNNR 5 0301-02	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany oprawy sufitowe 4kołki/oprawa poz.109 74,000 RAZEM	szt. szt.	74,000
97 d.2.2	KNNR 5 0301-11	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany poz.99 + poz.100 + poz.101 77,000 RAZEM	szt. szt.	77,000
98 d.2.2	KNNR 5 0303-01	SST 12	Puszka n/t hermetyczna z zaciskami 1-4mm2 88x88x40mm IP44 15 + 15 + 12 42,000 RAZEM	szt. szt.	42,000
99 d.2.2	KNNR 5 0302-01 ośw.	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.102 + poz.103 + poz.104 18,000 RAZEM	szt. szt.	18,000
100 d.2.2	KNNR 5 0302-05 ośw. gn	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach poz.99 18,000 9 9,000 RAZEM	szt. szt. szt.	27,000
101 d.2.2	KNNR 5 0302-01 gn.	SST 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.105 + poz.106 + poz.107 32,000 RAZEM	szt. szt.	32,000
102 d.2.2	KNNR 5 0306-04	SST 12	przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2 2,000	szt. szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		2,000
103 d.2.2	KNNR 5 0306-02	SST 12	przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15 15,000 RAZEM	szt. szt.	15,000
104 d.2.2	KNNR 5 0306-04	SST 12	przyciski dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
105 d.2.2	KNNR 5 0308-01 109- 113,118,121A 114-120 123 k.4 k3	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 7 * 2 14,000 6 6,000 4 4,000 1 1,000 2 2,000 RAZEM	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	27,000
106 d.2.2	KNNR 5 0308-09 podgrzewacze wody	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
107 d.2.2	KNNR 5 0308-01 121B	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 -podwójne hermetyczne 2x2p+z 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	3,000
108 d.2.2	KNNR 5 0511-05 k.4	SST 12	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 > 80 Żywotność min. 50 000 godzin Kolor biały Wymiary 595 x 595 x 28 mm 5 5,000 RAZEM	kpl. kpl.	5,000
109 d.2.2	KNNR 5 0512-04 109 110 111 112 113 114 115 116 117	SST 12	Oprawy świetłkowe 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 6 6,000 6 6,000 6 6,000 9 9,000 6 6,000 5 5,000 3 3,000 3 3,000 3 3,000 RAZEM	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	5,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	118		3	3,000	kpl.
	119		6	6,000	kpl.
	120		6	6,000	kpl.
	121A		1	1,000	kpl.
	122B		2	2,000	kpl.
	123A		6	6,000	kpl.
	123B		3	3,000	kpl.
			RAZEM		74,000
110 d.2.2	KNNR 5 0301-03	SST 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym (poz.113 + poz.114) * 2 * 2	627,920	szt.
			RAZEM		627,920
111 d.2.2	KNNR 5 1101-02	SST 12	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Mocowania typu BAKS WSS 100 poz.113 * 2	261,160	szt.
			RAZEM		261,160
112 d.2.2	KNNR 5 1101-02	SST 12	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Mocowania typu BAKS WSS 50 poz.114 * 2	52,800	szt.
			RAZEM		52,800
113 d.2.2	KNNR 5 1105-07	SST 12	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Koryta KFL100H60 (24,19 + 27,05 + 11,85 + 2,2) * 2	130,580	m
			RAZEM		130,580
114 d.2.2	KNNR 5 1105-07	SST 12	Korytka o szerokości 50 mm przykręcane do gotowych otworów KFL50H60 2,2 * 12	26,400	m
			RAZEM		26,400
115 d.2.2	KNNR 5 1105-10 analogia	SST 12	Montaż trójnika Redukcyjnego RKSJ 100/50H60		szt.
			32	32,000	szt.
			RAZEM		32,000
116 d.2.2	KNNR 5 1105-10 analogia	SST 12	Montaż trójnika TKJ 100/100H60		szt.
			3	3,000	szt.
			RAZEM		3,000
117 d.2.2	KNR-W 4-03 0903-01	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.	32	kpl.
			RAZEM		32,000
118 d.2.2	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)	18	szt.
			RAZEM		18,000
119 d.2.2	KNR-W 4-03 1122-02	SST 12	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	21	szt.
			RAZEM		21,000
120 d.2.2	KNR-W 4-03 1134-01	SST 12	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	61	kpl.
			RAZEM		61,000
121 d.2.2	KNR-W 4-03 1148-01	SST 12	Demontaż puszek wtykowych końcowych	40	szt.
			RAZEM		40,000
122 d.2.2	KNR-W 4-03 1148-04	SST 12	Demontaż puszek wtykowych - dodatek za odłączenie przewodów w puszcze trójnikowej	40	szt.
			RAZEM		40,000
2.3			Instalacja teletechniczna		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
123 d.2.3	KNNR 5 0111-03	SST 12	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe Kanał kablowy AKS KPP 50x100 (kanał, pokrywa, 4 klamry) Uwzględnić zakończenie szt 12+ narozniki 28 szt	m	
	109		2,8 + 5<1 zakończenie, 2 kolana>	7,800	m
	110		2,8 + 5<1 zakończenie, 2 kolana>	7,800	m
	111		2,8 + 5<1 zakończenie, 2 kolana>	7,800	m
	113		2,8 + 5<1 zakończenie, 2 kolana>	7,800	m
	112		(2,8 + 5)<1 zakończenie, 2 kolana>	7,800	m
	113		(2,8 + 5)<1 zakończenie, 2 kolana>	7,800	m
	114		(2,8 + 5)<1 zakończenie, 2 kolana>	7,800	m
	115		2,8 + 4<1 zakończenie, 2 kolana>	6,800	m
	117		2,8 + 4<1 zakończenie, 2 kolana>	6,800	m
	118		2,8 + 4 + 1,8 <1 zakończenie, 4 kolana>	8,600	m
	119		2,8 + 4<1 zakończenie, 2 kolana>	6,800	m
	123A		2 * (2,8 + 4)<2 zakończenie, 4 kolana>	13,600	m
			RAZEM		97,200
124 d.2.3	KNNR 5 0308-04 analogia	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe GN. 2B 2P+Z, 250V białe system 45x45 do montażu w kanale kablowym AKS KPP	szt.	
	109		2	2,000	szt.
	110		2	2,000	szt.
	111		2	2,000	szt.
	112		1	1,000	szt.
	113		1	1,000	szt.
	114		1	1,000	szt.
	116		1	1,000	szt.
	117		1	1,000	szt.
	118		1	1,000	szt.
	119		2	2,000	szt.
	123A		2	2,000	szt.
			RAZEM		16,000
125 d.2.3	KNNR 5 0308-04 analogia	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe GN. 2B 2P+Z, 250V białe system 45x45 do montażu w puszcze natynkowej	szt.	
	112		1	1,000	szt.
	113		1	1,000	szt.
	114		1	1,000	szt.
	115		1	1,000	szt.
	118		1 + 1	2,000	szt.
	120		2	2,000	szt.
			RAZEM		8,000
126 d.2.3	KNNR 5 0308-04 analogia	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe GN. 2C 2P+Z, 250V czerwone system 45x45 DATA z zabezpieczeniem do montażu w kanale kablowym AKS KPP poz. 124	szt.	
			RAZEM	16,000	szt.
					16,000
127 d.2.3	KNNR 5 0308-04 analogia	SST 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo wtyczkowe GN. 2C 2P+Z, 250V czerwone system 45x45 DATA z zabezpieczeniem do montażu w puszcze natynkowej poz. 125	szt.	
			RAZEM	8,000	szt.
					8,000
128 d.2.3	KNNR 5 0311-05	SST 12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa KD 2/50+ ramka kanałowa RK 2M, montowana w kanale instalacyjnym poz. 124 + poz. 126	szt.	
			RAZEM	32,000	szt.
					32,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
129 d.2.3	KNNR 5 1209-0401	SST 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły poz.125 + poz.127 <div>16,000</div> <div>RAZEM</div>	otw. otw.	 16,000
130 d.2.3	KNNR 5 0311-05	SST 12	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka natynkowa 2M+ suport 2M+ ramka do KPP 2M, montowana w kanale instalacyjnym poz.125 + poz.127 <div>16,000</div> <div>RAZEM</div>	szt. szt.	 16,000
131 d.2.3	KNNR 5 0209-01 109 gn n/t 110 gn n/t 111 gn n/t 112 gn n/t 113 gn n/t 114 gn n/t 116 gn n/t 117 gn n/t 118 gn n/t 119 gn n/t 123A	SST 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp 3x2,5mm2 2 * (2,8 + 5 + 12 + 2,7 + 1,5) <2g> 48,000 2 * [2,8 + 5 + 6 + 2,7 + 1,5] <2g> 36,000 2 * [2,8 + 5 + 6 + 2,7 + 1,5] <3g> 36,000 2 * [2,8 + 5 + 10 + 2,7 + 1,5] <2g> 44,000 2 * [2,8 + 5 + 14 + 2,7 + 1,5] <2g> 52,000 2 * [2,8 + 5 + 18 + 2,7 + 1,5] <1g> 60,000 2 * [2,8 + 4 + 16 + 2,7 * 2 + 1,5] <2g> 59,400 2 * [2,8 + 4 + 14 + 2,7 * 2 + 1,5] <2g> 55,400 4 * [2,8 + 4 + 12 + 2,7 * 2 + 1,5] <2g> 102,800 2 * [2,8 + 4 + 7 + 2,7 * 2 + 1,5] <4g> 41,400 2 * 2 * (2,8 + 4 + 2,7) + 14 + 2,7 + 1,5 56,200 <div>RAZEM</div>	m m m m m m m m m m m m	 591,200
132 d.2.3	KNR AT-14 0101-01 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121A k.3 dyżurny	SST 12	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel UTP kat. 5e telefoniczny 5 + 2,8 + 2,7 + 27 + 2 39,500 5 + 2,8 + 2,7 + 21 + 2 33,500 5 + 2,8 + 2,7 + 15 + 2 27,500 5 + 2,8 + 2,7 + 2 12,500 5 + 2,8 + 2,7 + 2 + 2 14,500 5 + 2,8 + 2,7 + 9 + 2 21,500 4 + 2,8 + 9 + 2 17,800 4 + 2,8 + 6 + 2 14,800 4 + 2,8 + 3 + 2 11,800 4 + 2,8 + 3 + 2 11,800 4 + 2,8 + 10 + 2 18,800 4 + 2,8 + 10 + 2 18,800 4 + 2,8 + 38 + 2 46,800 1,5 + (27,05 + 24,19) + 1,5 + 2,4 56,640 <div>RAZEM</div>	m m m m m m m m m m m m m m	 346,240
133 d.2.3	KNR AT-14 0101-04	SST 12	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytkach poz.132 <div>346,240</div> <div>RAZEM</div>	m m	 346,240
134 d.2.3	KNR AT-14 0107-01 + KNR AT-14 0107-06	SST 12	Montaż gniazd telefonicznych RJ 45 5e białe Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym 12 <div>12,000</div> <div>RAZEM</div>	szt. szt.	 12,000
135 d.2.3	KNR AT-14 0107-01 + KNR AT-14 0107-06 analogia	SST 12	Montaż gniazd telefonicznych RJ 45 5e białe Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji natynkowej (w puszcze natynkowej 1M) 4 <div>4,000</div> <div>RAZEM</div>	szt. szt.	 4,000
136 d.2.3	KNR AT-14 0101-01 109 110 111 112 113 114	SST 12	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel UTP kat. 5e 4 * (5 + 2,8 + 2,7 + 12 + 4) 106,000 4 * (5 + 2,8 + 2,7 + 6 + 4) 82,000 4 * (5 + 2,8 + 2,7 + 6 + 4) 82,000 2 * (5 + 2,8 + 6 + 4) + 2 * (5 + 2,8 + 8,75 + 6 + 4) 88,700 2 * (5 + 2,8 + 6 + 4) + 2 * (5 + 2,8 + 15 + 6 + 4) 101,200 2 * (5 + 2,8 + 15 + 6 + 4) + 2 * (5 + 2,8 + 21 + 6 + 4) 143,200	m m m m m m	 591,200

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
	115		2 * (4 + 2,8 + 25 + 4)	71,600	m
	116		2 * (4 + 2,8 + 22 + 4)	65,600	m
	117		2 * (4 + 2,8 + 19 + 4)	59,600	m
	118		4 * (4 + 2,8 + 19 + 4)	119,200	m
	119		4 * (4 + 2,8 + 5 + 4)	63,200	m
	120		4 * (4 + 2,8 + 5 + 4)	63,200	m
	123A		4 * (4 + 2,8 + 24 + 4)	139,200	m
	k.3 dyżurny		2 * (1,5 + 36 + 1,5 + 2,4)	82,800	m
			RAZEM		1 267,500
137 d.2.3	KNR AT-14 0101-04	SST 12	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy - dodatek za układanie w korytach	m	
			poz.136	1 267,500	m
			RAZEM		1 267,500
138 d.2.3	KNNR 5 1209-0401	SST 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
			poz.140	9,000	otw.
			RAZEM		9,000
139 d.2.3	KNR AT-14 0107-01 + KNR AT-14 0107-06 analogia	SST 12	Montaż gniazd RJ45 5e Internetowe białe 2 modułowe	szt.	
			Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda 2x RJ45 w wersji natynkowej na kanale kablowym	szt.	
			15	15,000	szt.
			RAZEM		15,000
140 d.2.3	KNR AT-14 0107-01 + KNR AT-14 0107-06 analogia	SST 12	Montaż gniazd RJ45 5e Internetowe białe modułowe	szt.	
			Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda 2xRJ45 w wersji natynkowej (w puszcze natynkowej)	szt.	
			7 + 2	9,000	szt.
			RAZEM		9,000
2.4			Pomiary		
141 d.2.4	KNNR 5 1303-01	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	
			1	1,000	pomiar
			RAZEM		1,000
142 d.2.4	KNNR 5 1303-02	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	
			poz.79 + 4	29,000	pomiar
			poz.77 + 2	15,000	pomiar
			-1	-1,000	pomiar
			RAZEM		43,000
143 d.2.4	KNNR 5 1303-03	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomiar	
			1	1,000	pomiar
			RAZEM		1,000
144 d.2.4	KNNR 5 1303-04	SST 12	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	
			3	3,000	pomiar
			RAZEM		3,000
145 d.2.4	KNNR 5 1304-05	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	
			1	1,000	szt.
			RAZEM		1,000
146 d.2.4	KNNR 5 1304-06	SST 12	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	
			poz.105 + poz.106 + poz.107 + poz.124 + poz.125 + poz.126 + poz.127 - 1	79,000	szt.
			RAZEM		79,000
147 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-05	SST 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	
			1	1,000	pomiar
			RAZEM		1,000
148 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-06	SST 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	
			poz.79 + 4	29,000	pomiar

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		29,000
3			Instalacje wodociagowe i kanalizacyjne		
149 d.3	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9.	SST 13	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 2,54 + 1,5 + 1,5 5,540 RAZEM	m m	5,540
150 d.3	KNR-W 4-02 0141-01 z.o.2.9.	SST 13	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	1,000
151 d.3	KNR-W 4-02 0235-04	SST 13	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1 1,000 RAZEM	kpl. kpl.	1,000
152 d.3	KNR-W 4-02 0229-07	SST 13	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 0,5 + 0,5 1,000 RAZEM	m m	1,000
153 d.3	KNR-W 4-02 0125-01	SST 13	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 15 mm zawór kulowy 15 mm z pół śrubunkiem 1 + 1 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
154 d.3	S-215 0300-01	SST 13	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2 + 2,54 + 1,57 + 0,17 * 2 + 0,8 + 3 * 0,5 + 0,5 9,250 RAZEM	m m	9,250
155 d.3	KNR INSTAL 0102-02	SST 13	Rurociągi miedziane o śr. zewn. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miękką, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2 + 2,54 + 1,57 + 0,17 * 2 + 0,8 + 3 * 0,5 + 0,5 9,250 RAZEM	m m	9,250
156 d.3	KNR INSTAL 0105-01	SST 13	Podejście dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm 2 2,000 RAZEM	szt. szt.	2,000
157 d.3	KNR 0-34 0101-01	SST 13	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.154 9,250 RAZEM	m m	9,250
158 d.3	KNR-W 4-02 0118-02	SST 13	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	3,000
159 d.3	KNR-W 4-02 0118-02 analogia	SST 13	Wstawienie złączki z GW 1/2" z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych 1 + 2 + 2 5,000 RAZEM	szt. szt.	5,000
160 d.3	S-215 0500-01	SST 13	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm - złączki z GW 1/2" 4 + 1 5,000 RAZEM	szt. szt.	5,000
161 d.3	KNR-W 2-15 0135-04	SST 13	Zawory podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm (2 + 1) * 2 6,000 RAZEM	szt. szt.	6,000
162 d.3	KNR-W 2-15 0137-03	SST 13	Baterie zlewozmywakowa z wylewką elastyczna, jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2 + 1 3,000 RAZEM	szt. szt.	3,000
163 d.3	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	SST 13	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe o mocy 5,5 kW 230 V montaż w szafce zlewozmywakowej	kpl.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			2 + 1 3,000 RAZEM	kpl.	3,000
164 d.3	KNR-W 2-15 0208-01 z.o.2.5. 9901	SST 13	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego (1,57 + 0,17 + 0,8 + 0,17 + 0,5 * 2) * 2 7,420 RAZEM	m m	7,420
165 d.3	KNR-W 2-15 0211-01 z.o.2.5. 9901	SST 13	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - ściany z betonu żwirowego 2 + 1 3,000 RAZEM	podej. podej.	3,000
166 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	SST 13	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce. Uwaga Szafka zlewozmywakowa dostawa inwestora 2 + 1 3,000 RAZEM	szt. szt.	3,000
167 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	SST 13	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2 + 1 3,000 RAZEM	szt. szt.	3,000

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT	3
1. Pomieszczenia 109-123	3
2. Roboty elektryczne	10
3. Instalacje wodociagowe i kanalizacyjne	20
Spis treści	22