
Remont pomieszczeń biurowych Urzędu Miejskiego w Aleksandrowie Kujawskim

Branża: Roboty budowlane, instalacyjne

Rodzaj: Przedmiar robót

BUDOWA:

Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski
Pomieszczenia biurowe
Roboty remontowe ogólnobudowlane, instalacyjne
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

INWESTOR:

Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski
ul. Słowackiego 8
87-700 Aleksandrów Kujawski

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Dariusz Rybczyński

Opis i zakres robót:

Planuje się wykonanie remontu pokoi biurowych według zakresu określonego w przedmiarze robót, polegającego m.in. na:

- przygotowaniu powierzchni ścian i sufitów do malowania renowacyjnego,
- wzmocnieniu słabych tynków przez wklejenie siatki pp,
- wykonaniu gładzi gipsowych,
- malowaniu farbami emulsyjnymi,
- wymianie wytypowanych drzwi do pokoi, skrzydła- o konstrukcji plaster miodu i płyta stabilizująca, panel płaski, całość obłożona płytą HDF, komplet okuć i zamków, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym,
- po rozebraniu istniejącej posadzki z deszczulek, ułożenie posadzki z paneli- 5 klasa ścieralności, kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym,
- wymianie wyposażania instalacji elektrycznej,
- wymianie lamp oświetleniowych sufitowych na lampy LED, model do uzgodnienia z Zamawiającym,
- przełożeniu i wymianie pojedynczych grzejników c.o.,
- pracach budowlanych towarzyszących

UWAGA: proponowane do wbudowania materiały oraz wyroby winny być zaopatrzone we wnioski materiałowe i uzyskać akceptację Zamawiającego przed wbudowaniem.

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Pokój nr 101:		
1.1	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
1.2	KNR 0401 0339-0400	Poszerzenie otworu w ścianie dla obsadzenia ościeżnicy drzwiowej	2,100	m
		Obmiar: 2,10 = 2,100		
1.3	KNR 0401 0322-0500 analogia	Obsadzenie kątowników stalowych 2x 60x60x6 dla wzmocnienia nadproża drzwiowego	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
1.4	KNNR 0002 1104-0200	Ościeżnice drewniane	2,050	m2
		Obmiar: 1,00 * 2,05 = 2,050 Razem = 2,050		
1.5	KNNR 0002 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone	1,800	m2
		Obmiar: 0,90 * 2,00 = 1,800 Razem = 1,800		
1.6	KNR 0401 0707-0100	Wykonanie tynków uzupełniających, zwykłych kat. III na zaprawie z wapna gasz. na podłożu z cegieł	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
1.7	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	15,566	m2
		Obmiar: 2,76 * 5,64 = 15,566 Razem = 15,566		
1.8	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na podłogach, wykonanie drobnych napraw, przygotowanie powierzchni	15,600	m2
		Obmiar: 15,60 = 15,600		
1.9	KNNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoża betonowych preparatami grutującymi	15,600	m2
		Obmiar: 15,60 = 15,600		
1.10	KNNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	15,600	m2
		Obmiar: 15,60 = 15,600		
1.11	KNNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych kl. użyt.33, ścieralność AC5, na podładzie grub. 3 mm z oblistwowaniem	15,600	m2
		Obmiar: 15,60 = 15,600		
1.12	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	58,262	m2
		Obmiar: 15,60 = 15,600 (2,76 + 5,64) * 2 * 2,92 - 1,20 * 1,81 * 2 - 1,00 * 2,05 = 42,662 Razem = 58,262		
1.13	KNNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi	15,600	m2

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 15,60 = 15,600		
1.14	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi	42,700	m2
		Obmiar: 42,70 = 42,700		
1.15	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie	58,260	m2
		Obmiar: 58,260		
1.16	KNR 0202 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	15,600	m2
		Obmiar: 15,60 = 15,600		
1.17	KNR 0202 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	42,700	m2
		Obmiar: 42,70 = 42,700		
1.18	KNR 0023 2611-0200	Gruntowanie pod malowanie sufitów i ścian, jednokrotne	58,260	m2
		Obmiar: 58,260		
1.19	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	58,260	m2
		Obmiar: 58,260		
1.20	Analiza własna:	Wymiana instalacji elektrycznej, informatycznej i osprzętu: gniazda, wyłączniki. Układanie przewodów w brzdach tynkowanych.	1,000	kpl.
		Obmiar: 1,000		
1.21	KNR 0403 0606-0300	Wymiana lamp sufitowych	3,000	szt.
		Obmiar: 3,000		
1.22	KNR 0402 0516-0300	Wymiana grzejnika żeliwnego na aluminiowy żeberkowy	2,000	kpl
		Obmiar: 2,000		
1.23	KNR 0402 0508-0100	Wstawienie zaworu przelotowego żeliwnego, gwintowane o średnicy 15-20 mm	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
1.24	KNR 0402 0509-0200	Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm, zawór z głowicą termostatyczną.	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
1.25	KNR 0404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	0,700	m3
		Obmiar: 0,70 = 0,700		
1.26	KNR 0404 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar - wsp. 3	0,700	m3
		Obmiar: 0,70 = 0,700		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2		Pokój nr 101A:		
2.1	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
2.2	KNR 0401 0339-0400	Poszerzenie otworu w ścianie dla obsadzenia ościeżnicy drzwiowej	2,100	m
		Obmiar: 2,10 = 2,100		
2.3	KNR 0401 0322-0500 analogia	Obsadzenie kątowników stalowych 2x 60x60x6 dla wzmocnienia nadproża drzwiowego	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
2.4	KNNR 0002 1104-0200	Ościeżnice drewniane	2,050	m ²
		Obmiar: 1,00 * 2,05 = 2,050 Razem = 2,050		
2.5	KNNR 0002 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone	1,800	m ²
		Obmiar: 0,90 * 2,00 = 1,800 Razem = 1,800		
2.6	KNR 0401 0707-0100	Wykonanie tynków uzupełniających, zwykłych kat. III na zaprawie z wapna gasz. na podłożu z cegieł	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
2.7	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	17,385	m ²
		Obmiar: 3,11 * 5,59 = 17,385 Razem = 17,385		
2.8	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na podłogach, wykonanie drobnych napraw, przygotowanie powierzchni	17,390	m ²
		Obmiar: 17,390		
2.9	KNNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoża betonowych preparatami grutującymi	17,390	m ²
		Obmiar: 17,390		
2.10	KNNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ²	17,390	m ²
		Obmiar: 17,390		
2.11	KNNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych kl. użyt.33, ścieralność AC5, na podładzie grub. 3 mm z oblistwowaniem	17,390	m ²
		Obmiar: 17,390		
2.12	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	59,754	m ²
		Obmiar: 17,39 = 17,390 (3,11 + 5,59) * 2 * 2,92 - 1,20 * 1,81 * 2 - 1,00 * 2,05 * 2 = 42,364 Razem = 59,754		
2.13	KNNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi	17,390	m ²

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 17,390		
2.14	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi	42,360	m2
		Obmiar: 42,360		
2.15	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie	59,750	m2
		Obmiar: 59,750		
2.16	KNR 0202 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	17,390	m2
		Obmiar: 17,390		
2.17	KNR 0202 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	42,360	m2
		Obmiar: 42,360		
2.18	KNR 0023 2611-0200	Gruntowanie pod malowanie sufitów i ścian, jednokrotne	59,750	m2
		Obmiar: 59,750		
2.19	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	59,750	m2
		Obmiar: 59,750		
2.20	Analiza własna:	Wymiana instalacji elektrycznej, informatycznej i osprzętu: gniazda, wyłączniki. Układanie przewodów w brzdach tynkowanych.	1,000	kpl.
		Obmiar: 1,000		
2.21	KNR 0403 0606-0300	Wymiana lamp sufitowych	3,000	szt.
		Obmiar: 3,000		
2.22	KNR 0402 0516-0300	Wymiana grzejnika żeliwnego na aluminiowy żeberkowy	1,000	kpl
		Obmiar: 1,000		
2.23	KNR 0402 0508-0100	Wstawienie zaworu przelotowego żeliwnego, gwintowane o średnicy 15-20 mm	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
2.24	KNR 0402 0509-0200	Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm, zawór z głowicą termostatyczną.	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
2.25	KNR 0404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	0,700	m3
		Obmiar: 0,70 = 0,700		
2.26	KNR 0404 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar - wsp. 3	0,700	m3
		Obmiar: 0,70 = 0,700		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3		Pokój nr 102 (Sekretariat):		
3.1	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
3.2	KNR 0401 0339-0400	Poszerzenie otworu w ścianie dla obsadzenia ościeżnicy drzwiowej	2,100	m
		Obmiar: 2,10 = 2,100		
3.3	KNR 0401 0322-0500 analogia	Obsadzenie kątowników stalowych 2x 60x60x6 dla wzmocnienia nadproża drzwiowego	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
3.4	KNNR 0002 1104-0200	Ościeżnice drewniane	2,050	m ²
		Obmiar: 1,00 * 2,05 = 2,050 Razem = 2,050		
3.5	KNNR 0002 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone	1,800	m ²
		Obmiar: 0,90 * 2,00 = 1,800 Razem = 1,800		
3.6	KNR 0401 0707-0100	Wykonanie tynków uzupełniających, zwykłych kat. III na zaprawie z wapna gasz. na podłożu z cegieł	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
3.7	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	15,708	m ²
		Obmiar: 2,79 * 5,63 = 15,708 Razem = 15,708		
3.8	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na podłogach, wykonanie drobnych napraw, przygotowanie powierzchni	15,710	m ²
		Obmiar: 15,710		
3.9	KNNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoża betonowych preparatami grutującymi	15,710	m ²
		Obmiar: 15,710		
3.10	KNNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ²	15,710	m ²
		Obmiar: 15,710		
3.11	KNNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych kl. użyt.33, ścieralność AC5, na podładzie grub. 3 mm z oblistwowaniem	15,710	m ²
		Obmiar: 15,710		
3.12	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	54,389	m ²
		Obmiar: 15,71 = 15,710 (2,79 + 5,63) * 2 * 2,92 - 1,20 * 1,81 * 2 - 1,00 * 2,05 * 3 = 38,679 Razem = 54,389		
3.13	KNNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi	15,710	m ²

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 15,710		
3.14	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi	38,680	m2
		Obmiar: 38,680		
3.15	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie	54,390	m2
		Obmiar: 54,390		
3.16	KNR 0202 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	15,710	m2
		Obmiar: 15,710		
3.17	KNR 0202 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	38,680	m2
		Obmiar: 38,680		
3.18	KNR 0023 2611-0200	Gruntowanie pod malowanie sufitów i ścian, jednokrotne	54,390	m2
		Obmiar: 54,390		
3.19	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	54,390	m2
		Obmiar: 54,390		
3.20	Analiza własna:	Wymiana instalacji elektrycznej, informatycznej i osprzętu: gniazda, wyłączniki. Układanie przewodów w brzdach tynkowanych.	1,000	kpl.
		Obmiar: 1,000		
3.21	KNR 0403 0606-0300	Wymiana lamp sufitowych	3,000	szt.
		Obmiar: 3,000		
3.22	KNR 0402 0516-0300	Wymiana grzejnika żeliwnego na aluminiowy żeberkowy	1,000	kpl
		Obmiar: 1,000		
3.23	KNR 0402 0508-0100	Wstawienie zaworu przelotowego żeliwnego, gwintowane o średnicy 15-20 mm	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
3.24	KNR 0402 0509-0200	Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm, zawór z głowicą termostatyczną.	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
3.25	KNR 0404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	0,600	m3
		Obmiar: 0,600		
3.26	KNR 0404 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar - wsp. 3	0,600	m3
		Obmiar: 0,600		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4		Gabinet Burmistrza		
4.1	KNR 0401 0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
4.2	KNR 0401 0339-0400	Poszerzenie otworu w ścianie dla obsadzenia ościeżnicy drzwiowej	2,100	m
		Obmiar: 2,10 = 2,100		
4.3	KNR 0401 0322-0500 analogia	Obsadzenie kątowników stalowych 2x 60x60x6 dla wzmocnienia nadproża drzwiowego	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
4.4	KNNR 0002 1104-0200	Ościeżnice drewniane	2,050	m2
		Obmiar: 1,00 * 2,05 = 2,050 Razem = 2,050		
4.5	KNNR 0002 1103-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone	1,800	m2
		Obmiar: 0,90 * 2,00 = 1,800 Razem = 1,800		
4.6	KNR 0401 0707-0100	Wykonanie tynków uzupełniających, zwykłych kat. III na zaprawie z wapna gasz. na podłożu z cegieł	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
4.7	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	25,912	m2
		Obmiar: 4,57 * 5,67 = 25,912 Razem = 25,912		
4.8	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na podłogach, wykonanie drobnych napraw, przygotowanie powierzchni	25,910	m2
		Obmiar: 25,910		
4.9	KNNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłoża betonowych preparatami grutującymi	25,910	m2
		Obmiar: 25,910		
4.10	KNNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	25,910	m2
		Obmiar: 25,910		
4.11	KNNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych kl. użyt.33, ścieralność AC5, na podładzie grub. 3 mm z oblistwowaniem	25,910	m2
		Obmiar: 25,910		
4.12	KNR 0909 0405-0100	Obudowa komina - szkielet pojedynczy, okładzina jednostronna np. w systemie Knauf profil CD60x27 na szkieletcie metalowym pojedynczym, pokrycie jednokrotne z wypełnieniem wełną mineralną	7,068	m2
		Obmiar: (0,90 + 1,58) * 2,85 = 7,068 Razem = 7,068		
4.13	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	63,317	m2
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		$25,91 = 25,910$ $(4,45 + 5,67) * 2 * 2,85 - 1,28 * 1,83 * 3 - 1,00 * 2,05 * 3 - 7,10 = 37,407$ Razem = 63,317		
4.14	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi	25,910	m2
		Obmiar: 25,910		
4.15	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi	44,507	m2
		Obmiar: $(4,45 + 5,67) * 2 * 2,85 - 1,28 * 1,83 * 3 - 1,00 * 2,05 * 3 = 44,507$ Razem = 44,507		
4.16	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie	70,420	m2
		Obmiar: $25,91 + 44,51 = 70,420$ Razem = 70,420		
4.17	KNR 0202 0815-0600	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	25,910	m2
		Obmiar: 25,910		
4.18	KNR 0202 0815-0400	Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	44,510	m2
		Obmiar: 44,510		
4.19	KNR 0023 2611-0200	Gruntowanie pod malowanie sufitów i ścian, jednokrotne	70,420	m2
		Obmiar: 70,420		
4.20	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	70,420	m2
		Obmiar: 70,420		
4.21	Analiza własna:	Wymiana instalacji elektrycznej, informatycznej i osprzętu: gniazda, wyłączniki. Układanie przewodów w brzdach tynkowanych.	1,000	kpl.
		Obmiar: 1,000		
4.22	KNR 0403 0606-0300	Wymiana lamp sufitowych	4,000	szt.
		Obmiar: 4,000		
4.23	KNR 0402 0516-0300	Wymiana grzejnika żeliwnego na aluminiowy żeberkowy	1,000	kpl
		Obmiar: 1,000		
4.24	KNR 0402 0508-0100	Wstawienie zaworu przelotowego żeliwnego, gwintowane o średnicy 15-20 mm	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
4.25	KNR 0402 0509-0200	Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm, zawór z głowicą termostatyczną.	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
4.26	KNR 0404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	0,800	m3
		Obmiar: 0,800		
4.27	KNR 0404 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym ład. i wyład. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar - wsp. 3	0,800	m3

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
		Obmiar: 0,800		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5		Gabinet Zastępcy Burmistrza		
5.1	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	24,510	m2
		Obmiar: 4,30 * 5,70 = 24,510 Razem = 24,510		
5.2	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na podłogach, wykonanie drobnych napraw, przygotowanie powierzchni	24,510	m2
		Obmiar: 24,510		
5.3	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłóży betonowych preparatami grutującymi	24,510	m2
		Obmiar: 24,510		
5.4	KNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	24,510	m2
		Obmiar: 24,510		
5.5	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych kl. użyt.33, ścieralność AC5, na podłazie grub. 3 mm z oblistwowaniem	24,510	m2
		Obmiar: 24,510		
5.6	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	70,383	m2
		Obmiar: 24,51 = 24,510 (4,30 + 5,70) * 2 * 2,85 - 1,28 * 1,83 * 3 - 1,00 * 2,05 * 2 = 45,873 Razem = 70,383		
5.7	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi	24,510	m2
		Obmiar: 24,510		
5.8	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi	45,870	m2
		Obmiar: 45,870		
5.9	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie	70,380	m2
		Obmiar: 70,380		
5.10	KNR 0202 0815-0600	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	24,510	m2
		Obmiar: 24,510		
5.11	KNR 0202 0815-0400	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	45,870	m2
		Obmiar: 45,870		
5.12	KNR 0023 2611-0200	Gruntowanie pod malowanie sufitów i ścian, jednokrotne	70,380	m2
		Obmiar: 70,380		
5.13	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	70,380	m2
		Obmiar: 70,380		
5.14	Analiza własna:	Wymiana instalacji elektrycznej, inżynierskiej i osprzętu: gniazda, wyłączniki. Układanie przewodów w brzdach tynkowanych.	1,000	kpl.
		Obmiar: 1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
5.15	KNR 0403 0606-0300	Wymiana lamp sufitowych	4,000	szt.
		Obmiar: 4,000		
5.16	KNR 0402 0516-0300	Wymiana grzejnika żeliwnego na aluminiowy żeberkowy	2,000	kpl
		Obmiar: 2,000		
5.17	KNR 0402 0508-0100	Wstawienie zaworu przelotowego żeliwnego, gwintowane o średnicy 15-20 mm	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
5.18	KNR 0402 0509-0200	Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm, zawór z głowicą termostatyczną.	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
5.19	KNR 0404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	0,800	m3
		Obmiar: 0,800		
5.20	KNR 0404 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar - wsp. 3	0,800	m3
		Obmiar: 0,800		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6		Pokój nr 107:		
6.1	KNR 0401 0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew	11,068	m2
		Obmiar: 2,58 * 4,29 = 11,068 Razem = 11,068		
6.2	KNR 0401 0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm, na podłogach, wykonanie drobnych napraw, przygotowanie powierzchni	11,070	m2
		Obmiar: 11,070		
6.3	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie podłóży betonowych preparatami grutującymi	11,070	m2
		Obmiar: 11,070		
6.4	KNRu 0202 1130-0201	Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2	11,070	m2
		Obmiar: 11,070		
6.5	KNRu 0202 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych kl. użyt.33, ścieralność AC5, na podłazie grub. 3 mm z oblistwowaniem	11,070	m2
		Obmiar: 11,070		
6.6	KNR 0401 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	51,068	m2
		Obmiar: 11,07 = 11,070 (2,58 + 4,29) * 2 * 3,23 - 1,19 * 1,96 - 1,00 * 2,05 = 39,998 Razem = 51,068		
6.7	KNRu 0202 1134-0101	Gruntowanie sufitów preparatami grutującymi	11,070	m2
		Obmiar: 11,070		
6.8	KNRu 0202 1134-0201	Gruntowanie ścian preparatami grutującymi	40,000	m2
		Obmiar: 40,00 = 40,000		
6.9	KNR 0023 2612-0600	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie	51,070	m2
		Obmiar: 51,070		
6.10	KNR 0202 0815-0600	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	11,070	m2
		Obmiar: 11,070		
6.11	KNR 0202 0815-0400	Gładz gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	40,000	m2
		Obmiar: 40,00 = 40,000		
6.12	KNR 0023 2611-0200	Gruntowanie pod malowanie sufitów i ścian, jednokrotne	51,070	m2
		Obmiar: 51,070		
6.13	KNR 0202 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną "polinit".	51,070	m2
		Obmiar: 51,070		
6.14	Analiza własna:	Wymiana instalacji elektrycznej, informatycznej i osprzętu: gniazda, wyłączniki. Układanie przewodów w brzdach tynkowanych.	1,000	kpl.
		Obmiar: 1,000		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.15	KNR 0403 0606-0300	Wymiana lamp sufitowych	2,000	szt.
		Obmiar: 2,000		
6.16	KNR 0402 0516-0300	Wymiana grzejnika żeliwnego na aluminiowy żeberkowy	1,000	kpl
		Obmiar: 1,000		
6.17	KNR 0402 0508-0100	Wstawienie zaworu przelotowego żeliwnego, gwintowane o średnicy 15-20 mm	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
6.18	KNR 0402 0509-0200	Wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm, zawór z głowicą termostatyczną.	1,000	szt.
		Obmiar: 1,000		
6.19	KNR 0404 1101-0200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km	0,500	m3
		Obmiar: 0,500		
6.20	KNR 0404 1101-0500	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załad. i wyładow. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. transp.ponad 1km samochodem ciężar - wsp. 3	0,500	m3
		Obmiar: 0,500		