

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont pomieszczeń kuchennych w budynku DS-1 (21-1), ul. Skarżyńskiego 3, Kraków**  
Nazwy i kody CPV: **45410000-4 Tynkowanie**  
**45442100-8 Roboty malarskie**  
**45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Krakowska ul. Warszawska 24 31-155 Kraków**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-02-14**  
Nazwa jednostki opracowującej: **DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW**

Data opracowania:  
**2024-02-14**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Piotr Król, Inspektor Nadzoru  
Inwestorskiego**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
	Kosztorys	<b>Remont pomieszczeń kuchennych w budynku DS-1 (21-1), ul. Skarżyńskiego 3, Kraków</b>			
1	Rozdział	<b>Piętro 10</b>			
1.1	Element	<b>Malowanie pom. kuchennego</b>			
1.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią, drzwi, okien, osprzetu el., stołu kuchennego, wyposażenia kuchni - p.a.	m2	40,00	
1.1.2	KNR 402/516/4	p.a. Wymiana grzejnika stalowego - demontaż i ponowny montaż R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl	1,00	
1.1.3	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)	m2	1,00	
1.1.4	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2	5,40	
1.1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	19,72	
1.1.6	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	20,39	
1.1.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	19,72	2
1.1.8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	20,39	2
1.1.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne	m2	35,11	
1.1.10	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	5,40	
1.1.11	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50`mm, 2-krotne - Farba flatowa	m	2,00	
1.1.12	KNR BC 4/313/3	Wypełnienie spoin masą akrylową - p.a.	m	28,00	
1.1.13	KNRW 215/142/3	p.a. Wymiana: Drzwiczki rewizyjne 25x33`cm w zabudowie g-k R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
1.2	Element	<b>Roboty elektryczne</b>			
1.2.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	20,00	
1.2.2	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	20,00	
1.2.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50`mm	m	20,00	
1.2.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,20	
1.2.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
1.2.6	KNNR 5/211/7	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji z mocowaniem - zabudowa instalacyjna g-k z rewizjami - Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
1.2.7	KNNR 5/406/1	p.a. CZUJNIK RUCHU 2000W 230V 360o 20M IP65 102.5X102.5.58.3MM BIAŁY OR-CR-255 ORNO lub równoważny	szt	1,00	
1.2.8	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon natynkowy FINESTRA LED 1200x300 44W 95lm/W 4000K lub równoważne	kpl	2,00	
1.2.9	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach	pomiar	1,00	
1.2.10	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 B10	szt	1,00	
1.2.11	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00	
1.2.12	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1,00	
1.2.13	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
2	Rozdział	<b>Piętro 9</b>			
2.1	Element	<b>Malowanie pom. kuchennego</b>			
2.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią, drzwi, okien, osprzetu el., stołu kuchennego, wyposażenia kuchni - p.a.	m2	40,00	
2.1.2	KNR 402/516/4	p.a. Wymiana grzejnika stalowego - demontaż i ponowny montaż R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl	1,00	
2.1.3	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)	m2	1,00	
2.1.4	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m2	5,40	
2.1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	19,72	
2.1.6	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	20,39	
2.1.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	19,72	2
2.1.8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	20,39	2
2.1.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne	m2	35,11	
2.1.10	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	5,40	
2.1.11	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50'mm, 2-krotne - Farba flatowa	m	2,00	
2.1.12	KNR BC 4/313/3	Wypełnienie spoin masą akrylową - p.a.	m	28,00	
2.1.13	KNRW 215/142/3	p.a. Wymiana: Drzwiczki rewizyjne 25x33'cm w zabudowie g-k R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
2.2	Element	<b>Roboty elektryczne</b>			
2.2.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	20,00	
2.2.2	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	20,00	
2.2.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm	m	20,00	
2.2.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,20	
2.2.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
2.2.6	KNNR 5/211/7	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji z mocowaniem - zabudowa instalacyjna g-k z rewizjami - Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
2.2.7	KNNR 5/406/1	p.a. CZUJNIK RUCHU 2000W 230V 360o 20M IP65 102.5X102.5.58.3MM BIAŁY OR-CR-255 ORNO lub równoważny	szt	1,00	
2.2.8	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon natynkowy FINESTRA LED 1200x300 44W 95lm/W 4000K lub równoważne	kpl	2,00	
2.2.9	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach	pomiar	1,00	
2.2.10	KNNR 5/407/1	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 B10	szt	1,00	
2.2.11	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00	
2.2.12	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1,00	
2.2.13	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
3	Rozdział	<b>Piętro 8</b>			
3.1	Element	<b>Malowanie pom. kuchennego</b>			
3.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią, drzwi, okien, osprzetu el., stołu kuchennego, wyposażenia kuchni - p.a.	m2	40,00	
3.1.2	KNR 402/516/4	p.a. Wymiana grzejnika stalowego - demontaż i ponowny montaż R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl	1,00	
3.1.3	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)	m2	1,00	
3.1.4	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m2	5,40	
3.1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	19,72	
3.1.6	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	20,39	
3.1.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	19,72	2
3.1.8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	20,39	2
3.1.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne	m2	35,11	
3.1.10	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	5,40	
3.1.11	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50'mm, 2-krotne - Farba flatowa	m	2,00	
3.1.12	KNR BC 4/313/3	Wypełnienie spoin masą akrylową - p.a.	m	28,00	
3.1.13	KNRW 215/142/3	p.a. Wymiana: Drzwiczki rewizyjne 25x33'cm w zabudowie g-k R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
3.2	Element	<b>Roboty elektryczne</b>			
3.2.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	20,00	
3.2.2	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	20,00	
3.2.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm	m	20,00	
3.2.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,20	
3.2.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
3.2.6	KNNR 5/211/7	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji z mocowaniem - zabudowa instalacyjna g-k z rewizjami - Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
3.2.7	KNNR 5/406/1	p.a. CZUJNIK RUCHU 2000W 230V 360o 20M IP65 102.5X102.5.58.3MM BIAŁY OR-CR-255 ORNO lub równoważny	szt	1,00	
3.2.8	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon natynkowy FINESTRA LED 1200x300 44W 95lm/W 4000K lub równoważne	kpl	2,00	
3.2.9	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach	pomiar	1,00	
3.2.10	KNNR 5/407/1	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 B10	szt	1,00	
3.2.11	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00	
3.2.12	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1,00	
3.2.13	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
4	Rozdział	<b>Piętro 7</b>			
4.1	Element	<b>Malowanie pom. kuchennego</b>			
4.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią, drzwi, okien, osprzetu el., stołu kuchennego, wyposażenia kuchni - p.a.	m2	40,00	
4.1.2	KNR 402/516/4	p.a. Wymiana grzejnika stalowego - demontaż i ponowny montaż R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl	1,00	
4.1.3	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)	m2	1,00	
4.1.4	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m2	5,40	
4.1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	19,72	
4.1.6	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	20,39	
4.1.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	19,72	2
4.1.8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	20,39	2
4.1.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne	m2	35,11	
4.1.10	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	5,40	
4.1.11	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50'mm, 2-krotne - Farba flatowa	m	2,00	
4.1.12	KNR BC 4/313/3	Wypełnienie spoin masą akrylową - p.a.	m	28,00	
4.1.13	KNRW 215/142/3	p.a. Wymiana: Drzwiczki rewizyjne 25x33'cm w zabudowie g-k R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
4.2	Element	<b>Roboty elektryczne</b>			
4.2.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	20,00	
4.2.2	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	20,00	
4.2.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm	m	20,00	
4.2.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,20	
4.2.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
4.2.6	KNNR 5/211/7	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji z mocowaniem - zabudowa instalacyjna g-k z rewizjami - Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
4.2.7	KNNR 5/406/1	p.a. CZUJNIK RUCHU 2000W 230V 360o 20M IP65 102.5X102.5.58.3MM BIAŁY OR-CR-255 ORNO lub równoważny	szt	1,00	
4.2.8	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon natynkowy FINESTRA LED 1200x300 44W 95lm/W 4000K lub równoważne	kpl	2,00	
4.2.9	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach	pomiar	1,00	
4.2.10	KNNR 5/407/1	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 B10	szt	1,00	
4.2.11	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00	
4.2.12	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1,00	
4.2.13	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	2,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
5	Rozdział	<b>Piętro 6</b>			
5.1	Element	<b>Malowanie pom. kuchennego</b>			
5.1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią, drzwi, okien, osprzetu el., stołu kuchennego, wyposażenia kuchni - p.a.	m2	40,00	
5.1.2	KNR 402/516/4	p.a. Wymiana grzejnika stalowego - demontaż i ponowny montaż R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl	1,00	
5.1.3	KNR 401/710/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1'm2 (w 1 miejscu)	m2	1,00	
5.1.4	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m2	5,40	
5.1.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	19,72	
5.1.6	KNNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	20,39	
5.1.7	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	19,72	2
5.1.8	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	20,39	2
5.1.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne	m2	35,11	
5.1.10	KNR 401/1206/4 (2)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne	m2	5,40	
5.1.11	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury c.o., średnica 50'mm, 2-krotne - Farba flatowa	m	2,00	
5.1.12	KNR BC 4/313/3	Wypełnienie spoin masą akrylową - p.a.	m	28,00	
5.1.13	KNRW 215/142/3	p.a. Wymiana: Drzwiczki rewizyjne 25x33'cm w zabudowie g-k R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
5.2	Element	<b>Roboty elektryczne</b>			
5.2.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47'mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	20,00	
5.2.2	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	20,00	
5.2.3	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50'mm	m	20,00	
5.2.4	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,20	
5.2.5	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
5.2.6	KNNR 5/211/7	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, na gotowej konstrukcji z mocowaniem - zabudowa instalacyjna g-k z rewizjami - Kabel N2XH-J,O 0,6/1kV 3x1,5 mm2	m	20,00	
5.2.7	KNNR 5/406/1	p.a. CZUJNIK RUCHU 2000W 230V 360o 20M IP65 102.5X102.5.58.3MM BIAŁY OR-CR-255 ORNO lub równoważny	szt	1,00	
5.2.8	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Plafon natynkowy FINESTRA LED 1200x300 44W 95lm/W 4000K lub równoważne	kpl	2,00	
5.2.9	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie natężenia oświetlenia w pomieszczeniach	pomiar	1,00	
5.2.10	KNNR 5/407/1	Osprzet modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S191 B10	szt	1,00	
5.2.11	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00	
5.2.12	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1,00	
5.2.13	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	2,00	