
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH 412-413 ORAZ 438-440
WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM W BUDYNKU PRZY UL. NOWOWIEJSKIEJ 28A
ADRES INWESTYCJI: 02-087 WARSZAWA, UL. NOWOWIEJSKA 28A
NAZWA INWESTORA: Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA: ul. Banacha 2, 02-097 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ: mgr inż. Karol Rowicki
DATA OPRACOWANIA: styczeń 2022

KLAUZULA O UZGODNIENIU PRZEDMIARU ROBÓT

Podstawę do sporządzenia przedmiaru robót stanowią:

- A. Katalogi Nakładów Rzeczowych
- B. Dokumentacja archiwalna - inwentaryzacja oraz pomiary własne

Ilości przedmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
styczeń 2022

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		POMIESZCZENIE nr 411			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE			
1 d.1.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wentykali okiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2		
		1,20 * 1,45 + 0,90 * 2,00	m2	3,540	
				RAZEM	3,540
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		(3,05 + 5,53) * 2 - 0,90	m	16,260	
				RAZEM	16,260
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		3,05 * 5,53	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		3,05 * 5,53	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
7 d.1.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		3,05 * 5,53	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
8 d.1.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,243	
				RAZEM	43,243
9 d.1.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		3,05 * 5,53	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,243	
				RAZEM	43,243
11 d.1.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,243	
				RAZEM	43,243
12 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80	m2	48,048	
				RAZEM	48,048
13 d.1.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3,05 + 5,53) * 2 * 2,80$	m2	48,048	
				RAZEM	48,048
14 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - sciany i sufity	m2		
		48,048 + 16,867	m2	64,915	
				RAZEM	64,915
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		48,048 + 16,867	m2	64,915	
				RAZEM	64,915
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		$3,05 * 5,53$	m2	16,867	
				RAZEM	16,867
17 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na sciany	m2		
		$(3,05 * 5,53) * 1,10$	m2	18,553	
				RAZEM	18,553
18 d.1.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$(3,05 + 5,53) * 2 - 0,90$	m	16,260	
				RAZEM	16,260
19 d.1.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		$0,90 * 1,10$	m2	0,990	
				RAZEM	0,990
23 d.1.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
24 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.1.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		15,000	m	15,000	
				RAZEM	15,000
29 d.1.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod wyłącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
40	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		POMIESZCZENIE nr 412			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE			
41	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wertikali okiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2		
		1,60 * 1,55 + 0,90 * 2,00	m2	4,280	
				RAZEM	4,280
44	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		(4,10 + 5,36) * 2 - 0,90	m	18,020	
				RAZEM	18,020
45	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		5,36 * 4,10	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
46	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		5,36 * 4,10	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
47	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		5,36 * 4,10	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
48	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	47,678	
				RAZEM	47,678
49	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej - ściana okienna	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR AT-12 0201-02 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		5,36 * 4,10	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
51	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	47,678	
				RAZEM	47,678
52	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80 * 0,90$	m2	47,678	
				RAZEM	47,678
53 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80$	m2	52,976	
				RAZEM	52,976
54 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		$(5,36 + 4,10) * 2 * 2,80$	m2	52,976	
				RAZEM	52,976
55 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		$5,36 * 4,10$	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
56 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		$21,976 + 52,976$	m2	74,952	
				RAZEM	74,952
57 d.2.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		$5,36 * 4,10$	m2	21,976	
				RAZEM	21,976
58 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		$(5,36 * 4,10) * 1,10$	m2	24,174	
				RAZEM	24,174
59 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$(3,05 + 5,53) * 2 - 0,90$	m	16,260	
				RAZEM	16,260
60 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		$1,10 * 1,10$	m2	1,210	
				RAZEM	1,210
64 d.2.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
65 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
66 d.2.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
69 d.2.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - pod nowe oświetlenie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
70 d.2.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszeki pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.2.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.2.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
77 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		POMIESZCZENIE nr 413			
3.1		ROBOTY BUDOWLANE			
82 d.3.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż vertikalii okiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej oraz drzwiowej folią	m2		
		1,65 * 1,55 + 0,90 * 2,00	m2	4,358	
				RAZEM	4,358
85 d.3.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		4,05 * 2 + 6,65 * 2 + 3,00 - 0,90	m	23,500	
				RAZEM	23,500
86 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		4,05 * 6,65	m2	26,933	
				RAZEM	26,933
87 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		4,05 * 6,65	m2	26,933	
				RAZEM	26,933
88 d.3.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		4,05 * 6,65	m2	26,933	
				RAZEM	26,933
89 d.3.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	53,928	
				RAZEM	53,928
90 d.3.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		4,05 * 6,65	m2	26,933	
				RAZEM	26,933
91 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	53,928	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	53,928
92 d.3.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m ²	m ²		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80 * 0,90	m ²	53,928	
				RAZEM	53,928
93 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80	m ²	59,920	
				RAZEM	59,920
94 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m ²		
		(4,05 + 6,65) * 2 * 2,80	m ²	59,920	
				RAZEM	59,920
95 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m ²		
		59,92 + 26,933	m ²	86,853	
				RAZEM	86,853
96 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m ²		
		59,92 + 26,933	m ²	86,853	
				RAZEM	86,853
97 d.3.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m ²		
		4,05 * 6,65	m ²	26,933	
				RAZEM	26,933
98 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m ²		
		(4,05 * 6,65) * 1,10	m ²	29,626	
				RAZEM	29,626
99 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		4,05 * 2 + 6,65 * 2 + 3,00 - 0,90	m	23,500	
				RAZEM	23,500
100 d.3.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
103 d.3.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m ²		
		1,30 * 1,10	m ²	1,430	
				RAZEM	1,430
104 d.3.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.3.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.3.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.3.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
109 d.3.2	KNR-W 4-03 0203-03 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie + montaż nowego oprzewodowania pod dodatkową oprawę oświetleniową	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
110 d.3.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.3.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
112 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
113 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.3.2	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (3 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
117 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
119 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.3.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
121 d.3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)			
4.1		ROBOTY BUDOWLANE			
122 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.4.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej (wejściowej) folią	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
124 d.4.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych (przejściowych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.4.1	KNR 4-01 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	m2		
		1,40 * 1,80	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
126 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		(1,20 + 1,40 + 1,20 + 0,70) * 1,45	m2	6,525	
				RAZEM	6,525
127 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
128 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek pod wykładziną podłogową	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
129 d.4.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
130 d.4.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	12,701	
				RAZEM	12,701

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.4.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
132 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	12,701	
				RAZEM	12,701
133 d.4.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		12,701	m2	12,701	
				RAZEM	12,701
134 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80	m2	14,112	
				RAZEM	14,112
135 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		(1,40 * 1,80) * 2 * 2,80	m2	14,112	
				RAZEM	14,112
136 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		14,112 + 3,52	m2	17,632	
				RAZEM	17,632
137 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		14,112 + 3,52	m2	17,632	
				RAZEM	17,632
138 d.4.1	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
139 d.4.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
140 d.4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie preparatami "WEBER FLOOR 4176" - powierzchnie poziome posadzek przed położeniem gresu	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
141 d.4.1	KNR 2-02 1104-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych gresowych	m2		
		1,40 * 1,80 + 1,00 * 1,00	m2	3,520	
				RAZEM	3,520
142 d.4.1	KNR 2-02 1105-01	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		
		1,40 + 1,80 + 1,00 + 1,00 + 1,00 + 1,40	m	7,600	
				RAZEM	7,600
143 d.4.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.4.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
145 d.4.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.4.2	analiza indywidualna	Przełożenie 2 szt. gniazd elektrycznych z uprzednio wyburzonej ścianki działowej na ścianę tynkowaną	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.4.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie - pod nowe oświetlenie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
148 d.4.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.4.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.4.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.4.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.4.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)			
5.1		ROBOTY BUDOWLANE			
157 d.5.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.5.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
159 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.5.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		2,84 * 2 + 3,10 * 2 - 0,80	m	11,080	
				RAZEM	11,080
161 d.5.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
162 d.5.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
163 d.5.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
164 d.5.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	29,938	
				RAZEM	29,938
165 d.5.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
166 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	29,938	
				RAZEM	29,938
167 d.5.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	29,938	
				RAZEM	29,938
168 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80	m2	33,264	
				RAZEM	33,264
169 d.5.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		(2,84 + 3,10) * 2 * 2,80	m2	33,264	
				RAZEM	33,264

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		33,264 + 8,804	m2	42,068	
				RAZEM	42,068
171 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		33,264 + 8,804	m2	42,068	
				RAZEM	42,068
172 d.5.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		2,84 * 3,10	m2	8,804	
				RAZEM	8,804
173 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		(2,84 * 3,10) * 1,10	m2	9,684	
				RAZEM	9,684
174 d.5.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		2,84 * 2 + 3,10 * 2 - 0,80	m	11,080	
				RAZEM	11,080
175 d.5.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.5.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.5.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
178 d.5.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		0,50 * 0,60	m2	0,300	
				RAZEM	0,300
5.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
179 d.5.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 d.5.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181 d.5.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.5.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.5.2	KNR-W 4-03 0203-03 analogia	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie + montaż nowego oprzewodowania pod dodatkową oprawę oświetleniową	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
184 d.5.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod wyłącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 d.5.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.5.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.5.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.5.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (1 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.5.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.5.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
191 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
193 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
194 d.5.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
195 d.5.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		POMIESZCZENIE nr 438			
6.1		ROBOTY BUDOWLANE			
196 d.6.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.6.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż naświetla nad drzwiami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.6.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Wykonanie zabudowy (nadproża) z płyt GK w miejscu starego naświetla pod montaż nowej stolarki drzwiowej	m2		
		0,80 * 1,20	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
199 d.6.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
200 d.6.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż vertikalii okiennych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.6.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2		
		1,30 * 1,55 * 2	m2	4,030	
				RAZEM	4,030
203 d.6.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		5,02 * 2 + 3,06 * 2 - 0,80	m	15,360	
				RAZEM	15,360
204 d.6.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		5,02 * 3,06	m2	15,361	
				RAZEM	15,361
205 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		5,02 * 3,06	m2	15,361	
				RAZEM	15,361
206 d.6.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		5,02 * 3,06	m2	15,361	
				RAZEM	15,361
207 d.6.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	40,723	
				RAZEM	40,723
208 d.6.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		5,02 * 3,06	m2	15,361	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,361
209 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		$(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 * 0,90$	m2	40,723	
				RAZEM	40,723
210 d.6.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		$(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80 * 0,90$	m2	40,723	
				RAZEM	40,723
211 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		$(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80$	m2	45,248	
				RAZEM	45,248
212 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		$(5,02 + 3,06) * 2 * 2,80$	m2	45,248	
				RAZEM	45,248
213 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		45,248 + 15,361	m2	60,609	
				RAZEM	60,609
214 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		45,248 + 15,361	m2	60,609	
				RAZEM	60,609
215 d.6.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		$5,02 * 3,06$	m2	15,361	
				RAZEM	15,361
216 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		$(5,02 * 3,06) * 1,10$	m2	16,897	
				RAZEM	16,897
217 d.6.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		$5,02 * 2 + 3,06 * 2 - 0,80$	m	15,360	
				RAZEM	15,360
218 d.6.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.6.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
220 d.6.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
221 d.6.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		$0,90 * 0,60 * 2$	m2	1,080	
				RAZEM	1,080

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.6.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
223 d.6.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
224 d.6.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
225 d.6.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.6.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.6.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
228 d.6.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.6.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
230 d.6.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
231 d.6.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 d.6.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
233 d.6.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.6.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
235 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
237 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.6.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
239 d.6.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		POMIESZCZENIE nr 439			
7.1		ROBOTY BUDOWLANE			
240 d.7.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.7.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2		
		1,60	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
242 d.7.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż vertikali okiennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.7.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2		
		1,30 * 1,55	m2	2,015	
				RAZEM	2,015
245 d.7.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		3,06 * 2 + 3,32 * 2 - 0,90	m	11,860	
				RAZEM	11,860
246 d.7.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
247 d.7.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczutek	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,159
248 d.7.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
249 d.7.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	32,155	
				RAZEM	32,155
250 d.7.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
251 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	32,155	
				RAZEM	32,155
252 d.7.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	32,155	
				RAZEM	32,155
253 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80	m2	35,728	
				RAZEM	35,728
254 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80	m2	35,728	
				RAZEM	35,728
255 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		(3,06 + 3,32) * 2 * 2,80	m2	35,728	
				RAZEM	35,728
256 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		35,728 + 10,159	m2	45,887	
				RAZEM	45,887
257 d.7.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		3,06 * 3,32	m2	10,159	
				RAZEM	10,159
258 d.7.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		(3,06 * 3,32) * 1,10	m2	11,175	
				RAZEM	11,175
259 d.7.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		3,06 * 2 + 3,32 * 2 - 0,90	m	11,860	
				RAZEM	11,860
260 d.7.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.7.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.7.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
263 d.7.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		1,20 * 0,60	m2	0,720	
				RAZEM	0,720
264 d.7.1	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
265 d.7.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
266 d.7.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
267 d.7.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.7.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
269 d.7.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
270 d.7.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 d.7.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
272 d.7.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
273 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.7.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
275 d.7.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
276 d.7.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
277 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
278 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
279 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
280 d.7.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
281 d.7.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		POMIESZCZENIE nr 440			
8.1		ROBOTY BUDOWLANE			
282 d.8.1	KNR 4-01 0432-02	Wykucie z muru ościeżnicy oraz drzwi drewnianych wejściowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283 d.8.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż naświetla nad drzwiami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 d.8.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Wykonanie zabudowy (nadproża) z płyt GK w miejscu starego naświetla pod montaż nowej stolarki drzwiowej	m2		
		0,80 * 1,20	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
285 d.8.1	KNR-W 2-02 1022-01	Montaż drzwi płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych fabrycznie wykończonych	m2		
		0,80 * 2,00	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
286 d.8.1	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż wertkali okiennych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.8.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
288 d.8.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2		
		1,30 * 1,55 * 2	m2	4,030	
				RAZEM	4,030
289 d.8.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		4,55 * 2 + 4,06 * 2 - 0,80	m	16,420	
				RAZEM	16,420
290 d.8.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
291 d.8.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
292 d.8.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
293 d.8.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,394	
				RAZEM	43,394
294 d.8.1	KNR AT-12 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
295 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,394	
				RAZEM	43,394
296 d.8.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80 * 0,90	m2	43,394	
				RAZEM	43,394
297 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80	m2	48,216	
				RAZEM	48,216
298 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80	m2	48,216	
				RAZEM	48,216
299 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufit	m2		
		(4,55 + 4,06) * 2 * 2,80	m2	48,216	
				RAZEM	48,216

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
300 d.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		18,473 + 48,216	m2	66,689	
				RAZEM	66,689
301 d.8.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		4,55 * 4,06	m2	18,473	
				RAZEM	18,473
302 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		(4,55 * 4,06) * 1,10	m2	20,320	
				RAZEM	20,320
303 d.8.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		4,55 * 2 + 4,06 * 2 - 0,80	m	16,420	
				RAZEM	16,420
304 d.8.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładzin podłogowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305 d.8.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
306 d.8.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
307 d.8.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników	m2		
		1,20 * 0,60 * 2	m2	1,440	
				RAZEM	1,440
308 d.8.1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i półek nad grzejnikami o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
309 d.8.1	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
310 d.8.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
311 d.8.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
312 d.8.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d.8.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
314 d.8.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
315 d.8.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 d.8.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
317 d.8.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
318 d.8.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d.8.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
320 d.8.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
321 d.8.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
322 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
323 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
324 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
325 d.8.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
326 d.8.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.p om.		
		1	kpl.p om.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
9		KORYTARZ / ŁĄCZNIK			
9.1		ROBOTY BUDOWLANE			
327 d.9.1	KNR 2-02 0118-01	Wymurowanie węgarka o wys. 2,80m i szer. 0,10m celem wzmocnienia glifu drzwiowego pod montaż nowej stolarki drzwiowej aluminiowej	m		
		2,8	m	2,800	
				RAZEM	2,800
328 d.9.1	NNRNKB 202 1025-05	Montaż drzwi aluminiowych przeszklonych dwuskrzydłowych, osadzonych w witrynie, fabrycznie wykończonych, z samozamykaczem, kolor ciemny brąz, na górze naświetle	m2		
		1,35 * 2,70	m2	3,645	
				RAZEM	3,645
329 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-01	Demontaż nieczynnej skrzynki elektrycznej osadzonej w posadzce	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
331 d.9.1	analiza indywidualna	Demontaż desek odbojowych ściennych	m		
		2,90 * 2	m	5,800	
				RAZEM	5,800
332 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych do rozdzielni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d.9.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew przypodłogowych	m		
		5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72	m	15,120	
				RAZEM	15,120
334 d.9.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie wykładziny podłogowej	m2		
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
335 d.9.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z deszczulek	m2		
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
336 d.9.1	KNR 19-01 0701-08	Odbicie luźnych i odspojonych tynków z sufitów z oderwaniem trzciny i likwidacją faset (przyjęto 100%)	m2		
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
337 d.9.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian (przyjęto 90%)	m2		
		$((5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4) * 0,90$	m2	36,677	
				RAZEM	36,677
338 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "NIDA INTERGRUNT" - powierzchnie pionowe przed tynkowaniem	m2		
		$((5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4) * 0,90$	m2	36,677	
				RAZEM	36,677
339 d.9.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
340 d.9.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m2		
		((5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4) * 0,90	m2	36,677	
				RAZEM	36,677
341 d.9.1	KNR-W 2-02 2601-07 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej na uszkodzonej ścianie oddzielającej łącznik od serwerowni	m2		
		(1,40 + 1,72) * 2,80	m2	8,736	
				RAZEM	8,736
342 d.9.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		(5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4	m2	40,752	
				RAZEM	40,752
343 d.9.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 1,5	m2		
		(5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4	m2	40,752	
				RAZEM	40,752
344 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany i sufity	m2		
		(5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72 * 2) * 2,80 - 0,80 * 2,00 * 4	m2	40,752	
				RAZEM	40,752
345 d.9.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany i sufity	m2		
		10,378 + 40,752	m2	51,130	
				RAZEM	51,130
346 d.9.1	KNR-W 2-02 1122-04 analogia	Przygotowanie powierzchni, odkurzenie i ułożenie poprzez przykręcenie płyty MFP gr 22mm pióro wpust na podłogach	m2		
		5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72	m2	10,378	
				RAZEM	10,378
347 d.9.1	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu z wywinieciem 10cm na ściany	m2		
		(5,30 * 1,40 + 1,72 * 1,72) * 1,10	m2	11,416	
				RAZEM	11,416
348 d.9.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m		
		5,30 * 2 + 1,40 * 2 + 1,72	m	15,120	
				RAZEM	15,120
349 d.9.1	analiza indywidualna	Montaż listew progowych w drzwiach na połączeniu wykładziny podłogowej z korytarza i posadzki gresowej w pomieszczeniu	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
350 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
351 d.9.1	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne do rozdzielni o wymiarach 500 x 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
352 d.9.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
353 d.9.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 d.9.2	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.9.2	KNR 4-03 1120-04	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
356 d.9.2	KNR-W 4-03 0203-03	Wymiana przewodów kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w suficie podwieszanym - pod nowe oświetlenie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
357 d.9.2	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek pod włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.9.2	KNR 5-08 0303-07	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 4 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
359 d.9.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 d.9.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
361 d.9.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych osadzonych w suficie podwieszanym typu LED (1 + 1 dodatkowa oprawa)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
362 d.9.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
363 d.9.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
364 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
366 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.9.2	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
10		ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
368 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie głównego korytarza kotarami z folii i tektury budowlanej celem komunikacji pomiędzy pomieszczeniami 411-413 a 438-440	m2		
		19,00 * 1,50	m2	28,500	
				RAZEM	28,500
369 d.10	analiza indywidualna	Regulacja stolarki okiennej we wszystkich pomieszczeniach	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
370 d.10	KNR-W 2-02 1605-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (Ustawienie kolumny rusztowania celem stabilnego osadzenie zsypu budowlanego na wys. IV piętra)	m2		
		2,5 * 4 * 3,5	m2	35,000	
				RAZEM	35,000
371 d.10	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (Ustawienie kolumny rusztowania celem stabilnego osadzenie zsypu budowlanego na wys. IV piętra - czas pracy rusztowania) (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369)			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.10	analiza indywidualna	Ustawienie i dzierżawa zsypu budowlanego przeznaczonego do usuwania gruzu z IV piętra	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.10	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m3		
		poz.5 * 0,02 + poz.6 * 0,04 + poz.7 * 0,04 + poz.8 * 0,03	m3	2,984	
		poz.45 * 0,02 + poz.46 * 0,04 + poz.47 * 0,04 + poz.48 * 0,03	m3	3,628	
		poz.86 * 0,02 + poz.87 * 0,04 + poz.88 * 0,04 + poz.89 * 0,03	m3	4,311	
		poz.124 * 0,05 + poz.125 * 0,12 + poz.126 * 0,03 + poz.127 * 0,02 + poz.128 * 0,04 + poz.129 * 0,04 + poz.130 * 0,03	m3	1,281	
		poz.157 * 0,05 + poz.161 * 0,02 + poz.162 * 0,04 + poz.163 * 0,04 + poz.164 * 0,03	m3	1,829	
		poz.196 * 0,05 + poz.204 * 0,02 + poz.205 * 0,04 + poz.206 * 0,04 + poz.207 * 0,03	m3	2,808	
		poz.240 * 0,05 + poz.246 * 0,02 + poz.247 * 0,04 + poz.248 * 0,04 + poz.249 * 0,03	m3	2,031	
		poz.282 * 0,05 + poz.290 * 0,02 + poz.291 * 0,04 + poz.292 * 0,04 + poz.293 * 0,03	m3	3,199	
		poz.334 * 0,02 + poz.335 * 0,04 + poz.336 * 0,04 + poz.337 * 0,03	m3	2,138	
		3,0	m3	3,000	
				RAZEM	27,209
374 d.10	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m3		
		poz.373	m3	27,209	
				RAZEM	27,209

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 POMIESZCZENIE nr 411	3
2 POMIESZCZENIE nr 412	6
3 POMIESZCZENIE nr 413	9
4 POMIESZCZENIE nr 413A (SCHOWEK)	12
5 POMIESZCZENIE nr 438A (SERWEROWNIA)	15
6 POMIESZCZENIE nr 438	18
7 POMIESZCZENIE nr 439	21
8 POMIESZCZENIE nr 440	24
9 KORYTARZ / ŁĄCZNIK	28
10 ROBOTY TOWARZYSZĄCE	31
Spis treści	33