

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Prace remontowe Piłsudskiego 8 cz 1/3 - Prace malarskie oraz  
tynkarskie z wymianą płyt z sufitu podwieszanego kasetonowego na  
hollach windowych na pietrach od II do XV w budynku UMWŁ

ADRES INWESTYCJI: p

ADRES INWESTORA: Łódź, ul. Kamińskiego 7/9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
budowlana Marek Tadeusiak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:  
Jacek Kubiak

DATA OPRACOWANIA: 25.10.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

25.10.2024

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR  
  
Jacek Kubiak

NACZELNIK WYDZIAŁU  
Eksploatacji i Remontów  
  
Michał Grochocki

Zastępca Dyrektora  
ds. Eksploatacyjnych  
  
Adam Kacprzycki

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W N r s p e c t a c j e n c y c h	K l u s z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
<b>Przedmiar</b>												
1		<b>hol windy 2 piętro. budynek UMWŁ</b>										
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2									
		(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2	m2	15,945								
				<b>RAZEM</b>	<b>15,945</b>							
2 d.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do hollu i tablic rozdzielczych	m2									
		(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)	m2	16,614								
				<b>RAZEM</b>	<b>16,614</b>							
3 d.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2									
		(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	24,384								
				<b>RAZEM</b>	<b>24,384</b>							
4 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2									
		(0,53 * 2,65)	m2	1,405								
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>							
5 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2									
		(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	22,980								
				<b>RAZEM</b>	<b>22,980</b>							
6 d.1	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m									
		(12 * 2,5) + (6 * 0,5)	m	33,000								
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>							
7 d.1	KNKRB 2 0803-09	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianie z elementów prefabrykowanych i betonów Krotność = 1,5	m2									
		poz.5	m2	22,980								

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p ae n t d ae n c h n	K l u c z w y k o n s t r u k c j e	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
				RAZEM	22,980							
8 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2									
		0,53 * 2,65	m2	1,405								
				RAZEM	1,405							
9 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2									
		(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
10 d.1	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
11 d.1	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
12 d.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
13 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015	m3	0,218								



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar r p a n t d a n y c h .	K l u c z w y k o n a w c z y	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
				RAZEM	0,218							
14 d.1	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							
15 d.1	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
16 d.1	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
17 d.1	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
18 d.1	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
19 d.1	KNR-W 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Ar m a r s p e c t d a n c h y c h	K l u c z y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
20 d.1	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
2		Hol windy 3 piętro										
21 d.2	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2									
		(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2	m2	15,945								
				RAZEM	15,945							
22 d.2	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do holli i tablic rozdzielczych	m2									
		(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)	m2	16,614								
				RAZEM	16,614							
23 d.2	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2									
		(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	24,384								
				RAZEM	24,384							
24 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2									
		(0,53 * 2,65)	m2	1,405								
				RAZEM	1,405							
25 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2									
		(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWL Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W N a r s i p a e n c j a e n c h n y c h .	K l u c z y w y k o n s t r u k c j i n o w e n i e	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
26 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2									
		0,53 * 2,65	m2	1,405								
				RAZEM	1,405							
27 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2									
		(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
28 d.2	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
29 d.2	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
30 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
31 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p a c t d a n y c h .	K l u c z w y k o n a w c z y	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
32 d.2	KNR AL-01 0401-07 z.o. 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							
33 d.2	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
34 d.2	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
35 d.2	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
36 d.2	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
37 d.2	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
38 d.2	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ŻNWL  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wzrost N r s p e c y k o n a w c z y n t a c h n y c h .	K l u c z y Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
		1	szt.	1,000							
				RAZEM	1,000						
3		<b>Hol windy 4 piętro</b>									
39 d.3	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2								
		(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2	m2	15,945							
				RAZEM	15,945						
40 d.3	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do holli i tablic rozdzielczych	m2								
		(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)	m2	16,614							
				RAZEM	16,614						
41 d.3	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2								
		(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	24,384							
				RAZEM	24,384						
42 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2								
		(0,53 * 2,65)	m2	1,405							
				RAZEM	1,405						
43 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2								
		(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	22,980							
				RAZEM	22,980						
44 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2								
		0,53 * 2,65	m2	1,405							
				RAZEM	1,405						
45 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2								

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWL  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s i p e c i o n o w y c h n y c h	K l u s z y k o n s t r u k c j i	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
46 d.3	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
47 d.3	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
48 d.3	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
49 d.3	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
50 d.3	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar r i a n c i e n i a n y c h	K l u c z y w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
51 d.3	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
52 d.3	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
53 d.3	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
54 d.3	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
55 d.3	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
56 d.3	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							

Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

[illegible]

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s t a n c y j n e	K l u s z y	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
64 d.4	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
65 d.4	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
66 d.4	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
67 d.4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
68 d.4	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar r p i a n t d a n y c h	K l u c z w y k o n a w c z y	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
69 d.4	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
70 d.4	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
71 d.4	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
72 d.4	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
73 d.4	KNR-W 2-17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
74 d.4	KNR-W 2-17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W N a r s p a e n c i e n c h n h	K l u c z y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
5		<b>Hol windowy 6 piętro</b>										
75 d.5	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2									
		(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2	m2	15,945								
				RAZEM	<b>15,945</b>							
76 d.5	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do holli i tablic rozdzielczych	m2									
		(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)	m2	16,614								
				RAZEM	<b>16,614</b>							
77 d.5	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2									
		(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	24,384								
				RAZEM	<b>24,384</b>							
78 d.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2									
		(0,53 * 2,65)	m2	1,405								
				RAZEM	<b>1,405</b>							
79 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2									
		(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	22,980								
				RAZEM	<b>22,980</b>							
80 d.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2									
		0,53 * 2,65	m2	1,405								
				RAZEM	<b>1,405</b>							
81 d.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2									

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p e c t a n c h y c h	K l u c z y k o n s t r u k c j i	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
82 d.5	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
83 d.5	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
84 d.5	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
85 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
86 d.5	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p e c j a l i z a c j a	K l u c z y w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
87 d.5	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
88 d.5	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
89 d.5	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
90 d.5	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
91 d.5	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
92 d.5	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p a n c t d a n c h n y c h n y	K l u s z y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
<b>6</b>		<b>Hol windy 7 piętro</b>										
93 d.6	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2$	m2	15,945								
				<b>RAZEM</b>	<b>15,945</b>							
94 d.6	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do holli i tablic rozdzielczych	m2									
		$(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)$	m2	16,614								
				<b>RAZEM</b>	<b>16,614</b>							
95 d.6	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2									
		$(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	24,384								
				<b>RAZEM</b>	<b>24,384</b>							
96 d.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2									
		$(0,53 * 2,65)$	m2	1,405								
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>							
97 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2									
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				<b>RAZEM</b>	<b>22,980</b>							
98 d.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2									
		$0,53 * 2,65$	m2	1,405								
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>							
99 d.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2									

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p a n c i e n t d e c h n y c h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
100 d.6	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
101 d.6	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
102 d.6	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
103 d.6	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
104 d.6	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar r o p o s t a w y c h	K l a s y f i k a c j e	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
105 d.6	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
106 d.6	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
107 d.6	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
108 d.6	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
109 d.6	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
110 d.6	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							

Obmiar

[illegible]



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wzrost ar p a n c t a n c h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
118 d.7	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
119 d.7	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
120 d.7	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
121 d.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
122 d.7	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWL  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W N a r s i p a c n t d a e n y c h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
123 d.7	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
124 d.7	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
125 d.7	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
126 d.7	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
127 d.7	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
128 d.7	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWL  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W N a r s p i e n c i e n i e n c h	K l u s z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
8		<b>Hol windy 9 piętro</b>										
129 d.8	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2$	m2	15,945								
				RAZEM	15,945							
130 d.8	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do holli i tablic rozdzielczych	m2									
		$(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)$	m2	16,614								
				RAZEM	16,614							
131 d.8	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2									
		$(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	24,384								
				RAZEM	24,384							
132 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2									
		$(0,53 * 2,65)$	m2	1,405								
				RAZEM	1,405							
133 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2									
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
134 d.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2									
		$0,53 * 2,65$	m2	1,405								
				RAZEM	1,405							
135 d.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2									

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p i a n c j a t . d e c h n .	K l u c z w y k o n a w c z y	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
136 d.8	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza- demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
137 d.8	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
138 d.8	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
139 d.8	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
140 d.8	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p e c y z n o s t e c h n y c h	K l a s y f i k a c j a	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
141 d.8	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
142 d.8	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
143 d.8	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
144 d.8	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
145 d.8	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
146 d.8	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar r p a e n t d a e n c h n y c h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
<b>9</b>		<b>Hol windy 10 piętro</b>										
147 d.9	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2$	m2	15,945								
				<b>RAZEM</b>	<b>15,945</b>							
148 d.9	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do holli i tablic rozdzielczych	m2									
		$(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)$	m2	16,614								
				<b>RAZEM</b>	<b>16,614</b>							
149 d.9	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2									
		$(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	24,384								
				<b>RAZEM</b>	<b>24,384</b>							
150 d.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2									
		$(0,53 * 2,65)$	m2	1,405								
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>							
151 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2									
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				<b>RAZEM</b>	<b>22,980</b>							
152 d.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2									
		$0,53 * 2,65$	m2	1,405								
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>							
153 d.9	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2									

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość w m t d a n c h y c h	K l a s y f i k a c j e	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
154 d.9	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza- demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
155 d.9	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
156 d.9	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
157 d.9	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
158 d.9	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p i a e n t d a e n c h n h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
159 d.9	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
160 d.9	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
161 d.9	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
162 d.9	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
163 d.9	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
164 d.9	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							

Obmiar

[illegible]

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar r i p a e n t d a n c h .	K l u c z w y k o n a w c z y	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
172 d.10	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza- demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
173 d.10	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
174 d.10	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
175 d.10	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
176 d.10	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Warianty dane	Klasyfikacja tabela	Lokalizacja kolumny	Komentarz	Cechy	Klasyfikacje	Kategorie
177 d.10	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
178 d.10	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
179 d.10	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
180 d.10	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
181 d.10	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
182 d.10	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogię montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar r p a e n t d t a e n c h n c h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
<b>11</b>		<b>Hol windy 12 piętro</b>										
183 d.11	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2$	m2	15,945								
				<b>RAZEM</b>	<b>15,945</b>							
184 d.11	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do holli i tablic rozdzielczych	m2									
		$(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)$	m2	16,614								
				<b>RAZEM</b>	<b>16,614</b>							
185 d.11	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2									
		$(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	24,384								
				<b>RAZEM</b>	<b>24,384</b>							
186 d.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2									
		$(0,53 * 2,65)$	m2	1,405								
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>							
187 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2									
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				<b>RAZEM</b>	<b>22,980</b>							
188 d.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2									
		$0,53 * 2,65$	m2	1,405								
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>							
189 d.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2									



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s i p e c t d e n y c h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
190 d.11	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza - demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
191 d.11	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
192 d.11	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
193 d.11	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
194 d.11	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s t o s t o w o s c i n y c h	N r s t o w o s c i n y c h	K l a s y f i k a c j e	L o k a l i z a c j e	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
195 d.11	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest										
		1	zest	1,000									
				RAZEM	1,000								
196 d.11	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.										
		2	szt.	2,000									
				RAZEM	2,000								
197 d.11	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.										
		1	szt.	1,000									
				RAZEM	1,000								
198 d.11	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.										
		2	szt.	2,000									
				RAZEM	2,000								
199 d.11	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.										
		2	szt.	2,000									
				RAZEM	2,000								
200 d.11	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.										
		1	szt.	1,000									
				RAZEM	1,000								

prace malarskie z wykładną płytą sufitową z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. Żołnierzy  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

[illegible]

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Wartość w zł z podatkiem VAT	Klasyfikacja Kod CPZ	Lokalizacja Lokalizacja	Komentarz	Cechy	Klasyfikacje	Kategorie
		(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
208 d.12	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza-demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
209 d.12	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
210 d.12	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
211 d.12	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
212 d.12	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Nr ar r p e c n t d a n y c h	K l u c z y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
213 d.12	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
214 d.12	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
215 d.12	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
216 d.12	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
217 d.12	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
218 d.12	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W N a r s p i e n c i e n c y h	K l a s y f i k a c j e n c y h	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
<b>13</b>		<b>Hol windowy 14 piętro</b>										
219 d.13	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2									
		(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2	m2	15,945								
				RAZEM	<b>15,945</b>							
220 d.13	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do holli i tablic rozdzielczych	m2									
		(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)	m2	16,614								
				RAZEM	<b>16,614</b>							
221 d.13	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2									
		(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	24,384								
				RAZEM	<b>24,384</b>							
222 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2									
		(0,53 * 2,65)	m2	1,405								
				RAZEM	<b>1,405</b>							
223 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2									
		(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4	m2	22,980								
				RAZEM	<b>22,980</b>							
224 d.13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2									
		0,53 * 2,65	m2	1,405								
				RAZEM	<b>1,405</b>							
225 d.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2									

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	Warianty techniczne	Kluczowy kosztorys	Lokalizacja	Komentarz	Cechy	Klasyfikacje	Kategorie
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
226 d.13	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza- demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
227 d.13	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
228 d.13	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
229 d.13	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
230 d.13	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar s p e n t d e n y c h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Ce chy	Klasyfik acje	Katego rie
231 d.13	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
232 d.13	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
233 d.13	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
234 d.13	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
235 d.13	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
236 d.13	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							



prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W N r s p a c n t d e n n y c h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
<b>14</b>		<b>Hol windy 15 piętro</b>										
237 d.14	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (0,21 * 1,53) * 2$	m2	15,945								
				<b>RAZEM</b>	<b>15,945</b>							
238 d.14	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią drzwi od wind, wejściowych do holli i tablic rozdzielczych	m2									
		$(1,09 * 2,08) * 2 + (1,10 * 2,10) * 4 + (1,42 * 2,00)$	m2	16,614								
				<b>RAZEM</b>	<b>16,614</b>							
239 d.14	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2									
		$(0,53 * 2,65) + (2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	24,384								
				<b>RAZEM</b>	<b>24,384</b>							
240 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2									
		$(0,53 * 2,65)$	m2	1,405								
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>							
241 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2									
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				<b>RAZEM</b>	<b>22,980</b>							
242 d.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2									
		$0,53 * 2,65$	m2	1,405								
				<b>RAZEM</b>	<b>1,405</b>							
243 d.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2									

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu ppodwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W ar r i p a n t d a e n c y c h .	K i u c z w y k o n a w c z y	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
		$(2,86 + 5,80) * 2 * 2,45 - (1,09 * 2,08) * 2 - (1,42 * 2,00) * 2 - (1,10 * 2,10) * 4$	m2	22,980								
				RAZEM	22,980							
244 d.14	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza- demontaż płyt z włókna mineralnego	m2									
		14,541	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
245 d.14	KNR-W 2- 02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2									
		$(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)$	m2	14,541								
				RAZEM	14,541							
246 d.14	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km - płyty sufitowe z sufitu podwieszanego	m3									
		0,218	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
247 d.14	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km płyty sufitowe Krotność = 19	m3									
		$[(2,86 * 5,80) - (1,53 * 0,21) * 2 - (0,53 * 2,65)] * 0,015$	m3	0,218								
				RAZEM	0,218							
248 d.14	KNR AL-01 0401-07 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - tlenku węgla - bez materiału	kpl.									
		1	kpl.	1,000								
				RAZEM	1,000							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ŻNWL  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W N a r s p e c y z n o s z e n i u	K l a s y f i k a c j a	L o k a l i z a c j a	K o m e n t a r z	C e c h y	K l a s y f i k a c j e	K a t e g o r i e
249 d.14	KNR 5-06 0809-10 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych - demontaż i ponowny montaż DSO na ścianie wewnętrznej	zest									
		1	zest	1,000								
				RAZEM	1,000							
250 d.14	KSNR 8 0119-08	Wymiana tryskacza (zraszacza) - przez analogię demontaż i montaż tryskacza bez nowego materiału	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
251 d.14	KNP 06 0211-03.01	Demontaż kratki	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							
252 d.14	KNNR 7 0702-04 z.o.3.4.	- dodatek za montaż anemostatu - demontaż	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
253 d.14	KNR-W 2- 17 0140-02 z.o.3.3. 9902 z.o.3.4. 9903-1	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.									
		2	szt.	2,000								
				RAZEM	2,000							
254 d.14	KNR-W 2- 17 0138-05 z.o.3.3. 9902	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekt modernizowane - przez analogie montaż kratki raster sufitowej 600x600 mm typ Vera - cena 47zł/szt	szt.									
		1	szt.	1,000								
				RAZEM	1,000							

prace malarskie z wymianą płyt sufitowych z sufitu podwieszanego kasetonowego na hollach w budynku UMWŁ przy al. ZNWŁ  
Piłsudskiego 8 w Łodzi

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	W N r s p a e n c i e n c y n h	K l u c z w y k o n a w c z y	Lok aliz acja	Ko me ntar z	Cec hy	Klasyfik acje	Katego rie
255 d.14	KSNR 9 0502-04	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact montowanych w sufitach podwieszonych	szt.									
		14 * 4	szt.	56,000								
				RAZEM	56,000							
256 d.14		Transport odpadów										



## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 hol windy 2 piętro. budynek UMWŁ	3
2 Hol windy 3 piętro	6
3 Hol windy 4 piętro	9
4 Hol windy 5 piętro	12
5 Hol windy 6 piętro	15
6 Hol windy 7 piętro	18
7 Hol windy 8 piętro	21
8 Hol windy 9 piętro	24
9 Hol windy 10 piętro	27
10 Hol windy 11 piętro	30
11 Hol windy 12 piętro	33
12 Hol windy 13 piętro	36
13 Hol windy 14 piętro	39
14 Hol windy 15 piętro	42
Spis treści	46