

UNICAD Sp. z o.o.

ul. Mickiewicza 37/58, 01-625 Warszawa

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU
ADRES INWESTYCJI: ul. Okopowa 21/27, Gdańsk
NAZWA INWESTORA: Województwo Pomorskie
ADRES INWESTORA: Gdańsk, ul. Okopowa 21/27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Dariusz Kaźmierczak

DATA OPRACOWANIA: MAJ 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
MAJ 2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1		Dokumentacja			
1	analiza indywidualna	Dokumentacja wykonawcza i powykonawcza	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Rozbiórki			
2	KNR 2-02 0607-02 analogia	Przesłony i zabezpieczenia z folii PE	m2		
d.1.2		270	m2	270,000	
				RAZEM	270,000
3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
d.1.2		7 * 2,1	m2	14,700	
				RAZEM	14,700
4	KNR 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
d.1.2		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 4-02 0144-01	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o poj. 100-300 dm3	szt.		
d.1.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.2		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
7	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.2		7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
8	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.2		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
9	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1.2		8 * 3	m	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m2		
d.1.2		153,5	m2	153,500	
				RAZEM	153,500
11	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
d.1.2		153,5	m2	153,500	
				RAZEM	153,500
12	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie sufitów podwieszonych.	m2		
d.1.2		89,22	m2	89,220	
				RAZEM	89,220
13	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 4-01 0349-07 analogia	Rozebranie licowania z glazury na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		24,9	m2	24,900	
				RAZEM	24,900
17 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		66,8	m2	66,800	
				RAZEM	66,800
18 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		7,3	m	7,300	
				RAZEM	7,300
19 d.1.2	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		7,6	m	7,600	
				RAZEM	7,600
24 d.1.2	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.2	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
		18,62 + 82,3	m2	100,920	
				RAZEM	100,920
26 d.1.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		70,6	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
27 d.1.2	KNR 4-04 0501-05 analogia	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepiki płyt OSB	m2		
		70,6	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
28 d.1.2	KNR 4-01 0816-04 analogia	Frezowanie SUBITu	m2		
		70,6	m2	70,600	
				RAZEM	70,600

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
30 d.1.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.1.2	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.2	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
33 d.1.2	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd PEL	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
34 d.1.2	KNNR-W 9 0305-05 analogia	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych- WIAZKI Krotność = 2	m		
		207,78	m	207,780	
				RAZEM	207,780
35 d.1.2	KNNR-W 9 0309-07 analogia	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża Krotność = 2	m		
		36,34	m	36,340	
				RAZEM	36,340
36 d.1.2	KNNR-W 9 0310-07	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
37 d.1.2	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
38 d.1.2	KNR 4-03 1136-03 analogia	Demontaż opraw sygnalizacji	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.1.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
40 d.1.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
41 d.1.2	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
		7,2	m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
42 d.1.2	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
		7,2 * 1,7	m ³	12,240	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,240
43 d.1.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15	m3		
		12,24	m3	12,240	
				RAZEM	12,240
44 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja ODPADÓW ZMIESZANYCH	m3		
		12,24	m3	12,240	
				RAZEM	12,240
2		Roboty odtworzeniowe			
2.1		Roboty murowe i tynkarskie			
45 d.2.1	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
46 d.2.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
47 d.2.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
48 d.2.1	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.6cm - ścianki w łazienkach	m2		
		2,97 * 3,67	m2	10,900	
				RAZEM	10,900
49 d.2.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
		77,2	m2	77,200	
				RAZEM	77,200
50 d.2.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m2		
		(153,5 + 226,25) * 0,25	m2	94,938	
				RAZEM	94,938
51 d.2.1	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		71,68	m2	71,680	
				RAZEM	71,680
52 d.2.1	TZKNBK XIV 0201-23 analogia	Montaż lustra gr 5mm zlicowanego z płytkami ściennymi	m2		
		1,16 * 2 * 1,5	m2	3,480	
				RAZEM	3,480
53 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		379,75	m2	379,750	
				RAZEM	379,750
54 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		379,75	m2	379,750	
				RAZEM	379,750
2.2		POSADZKI			
55 d.2.2	TZKNBK XI 0704-78	Ułożenie warstwy wyrównawczej gładzi cementowej grub. 2 cm zatartej na gładko	m2		
		11,22	m2	11,220	
				RAZEM	11,220

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.2	KNR-W 2-02 1101-02 analogia	Podkłady betonowe - pochylnia	m3		
		0,3	m3	0,300	
				RAZEM	0,300
57 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		171,52	m2	171,520	
				RAZEM	171,520
58 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome wraz z korytarzami	m2		
		437	m2	437,000	
				RAZEM	437,000
59 d.2.2	NNRNKB 202 2809-01 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 SANITARIATY	m		
		38,5	m	38,500	
				RAZEM	38,500
60 d.2.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki kamienne na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 KORYTARZE	m		
		87,6	m	87,600	
				RAZEM	87,600
61 d.2.2	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 SANITARIATY	m2		
		18,3	m2	18,300	
				RAZEM	18,300
62 d.2.2	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki kamienne na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 KORYTARZE, KONFERENCJA	m2		
		82,3	m2	82,300	
				RAZEM	82,300
63 d.2.2	KNR 2-02 1113-01 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m2		
		70,6	m2	70,600	
				RAZEM	70,600
64 d.2.2	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		56,2	m	56,200	
				RAZEM	56,200
65 d.2.2	KNR 2-02 1113-07 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy zaciskowe, progowe	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		STOLARKA			
66 d.2.3	KNR 2-02 1015-01 analogia	Ościeżnice drewniane	m		
		$7 * (2 * 2,1 + 1) + 2 * (2 * 2,1 + 0,9)$	m	46,600	
				RAZEM	46,600
67 d.2.3	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe	m2		
		$7 * 1,945 + 2 * 1,68$	m2	16,975	
				RAZEM	16,975
68 d.2.3	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników kamiennych, dl.ponad 1m	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		SUFITY			
69 d.2.4	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - KASETONY z krawędzią D2 o wym. 60x60x1,5 cm	m2		
		89,22	m2	89,220	
				RAZEM	89,220
70 d.2.4	NNRNKB 202 2702-01 analogia	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - WYMIANA KASETONÓW	m2		
		82,3	m2	82,300	
				RAZEM	82,300
3		SANITARIATY			
3.1		Instalacje wod-kan			
71 d.3.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
72 d.3.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12,6	m	12,600	
				RAZEM	12,600
73 d.3.1	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
74 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
75 d.3.1	KNR 4-02 0236-04	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	msc.		
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - WYMIANA ISTNIEJĄCEGO PIONU	m		
		7,1	m	7,100	
				RAZEM	7,100
77 d.3.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		11,3	m	11,300	
				RAZEM	11,300
78 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
79 d.3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
3.2		Wyposażenie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.3.2	TZKNBK XVIIm 0214- 03 analogia	Montaż balatu umywalkowego o grub.elem. 3 cm i szer.do 60 cm wraz z murowanymi podporami	m		
		1,9 + 0,9	m	2,800	
				RAZEM	2,800
82 d.3.2	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 20dm3, wraz z zaworami i rurami przyłączeniowymi.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.3.2	KNR-W 2-15 0425-01 analogia	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm - elektryczny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
85 d.3.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze nablatowe, porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.3.2	KNR 2-15 0222-04 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
89 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.3.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		Wentylacja			
92 d.3.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		3,4	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
93 d.3.3	KNR 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2,8	m2	2,800	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,800
94 d.3.3	KNR-W 2-17 0124-01 kalk. własna	Przewody wentylacyjne w systemie kanałów PCV 204x60	m		
		9,7	m	9,700	
				RAZEM	9,700
95 d.3.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.3.3	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		OGRZEWANIE			
97 d.4	KNR-W 2-15 0427-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.4	KNNR 4 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.4	KNR INSTAL 0307-03 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1		OŚWIETLENIE			
102 d.5.1	KNR-W 5-08 0512-02 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych -LED 36W	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
103 d.5.1	KNR-W 5-08 0516-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw lednad lustrami w łazienkach	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
104 d.5.1	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.5.1	KNR-W 5-08 0512-01 analogia	Montaż czujek obecności	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
106 d.5.1	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
107 d.5.1	KNR 5-08 0306-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (3 wyloty)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
108 d.5.1	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
109 d.5.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5.2		ZASILANIE UŻYTKOWE			
110 d.5.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		97	m	97,000	
				RAZEM	97,000
111 d.5.2	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.75dm3	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
112 d.5.2	KNR-W 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
113 d.5.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
114 d.5.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
115 d.5.2	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		16	pomi ar.	16,000	
				RAZEM	16,000
5.3		SIEĆ LOGICZNA			
116 d.5.3	analiza indywidualna	Montaż sieci logicznej w systemie Zaprojektuj i Wykonaj - zgodnie z wytycznymi z opisu przedmiotu zamówienia (14 punktów)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		INSTALACJA ALARMOWA			
117 d.5.4	KNR 5-06 1612-02 analogia	Instalowanie czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.5.4	KNR-W 5-08 0213-01 analogia	Przewody kabelkowe na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		118	m	118,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	118,000
119 d.5.4	KNR 5-06 1614-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6		KLIMATYZACJA			
6.1		Klimatyzacja			
120 d.6.1	KNR 7-24 0153-01 analiza indywidualna	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.6.1	KNR 7-24 0153-01 analiza indywidualna	Montaż jednostki zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.6.1	KNR 2-15 0604-06 analiza indywidualna	Trójnik miedziany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.6.1	KNR 5-14 0511-07 analiza indywidualna	Montaż sterownika przewodowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.6.1	KNR 2-15 0601-02 analiza indywidualna	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,4 mm	m		
		9,8	m	9,800	
				RAZEM	9,800
125 d.6.1	KNR 2-15 0601-02 analiza indywidualna	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
126 d.6.1	KNR 2-15 0601-03 analiza indywidualna	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
127 d.6.1	KNR 0-35 0128-26 analiza indywidualna	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej z nacięciem wzdłużnym i płaszczem PVC gr. 20 mm; śr. rurociągu 12,7 mm	m		
		8,2	m	8,200	
				RAZEM	8,200
128 d.6.1	Wycena indywidualna analiza indywidualna	Obróbka ppoż. przepustu masą ogniochronną	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.6.1	KNR 7-24 0513-08 analiza indywidualna	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.6.1	KNR 7-24 0514-08 analiza indywidualna	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.6.1	KNR 7-24 0515-08 analiza indywidualna	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.6.1	KNR 7-24 0516-08 analiza indywidualna	Uruchomienie klimatyzacji	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
133 d.6.1	S 215 0600- 03 analiza indywidualna	Instalacja skroplin - rurociągi z rur PVC o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
134 d.6.1	KNR-W 2-15 0218-02 analiza indywidualna	Syfony z przerwą powietrzną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.6.1	KNR-W 2-15 0145-01 analiza indywidualna	Montaż pompki skroplin	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000