

OBIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262423-2 Wykonywanie pokładów
45410000-4 Tynkowanie
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
45431000-7 Kładzenie płytek
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w budynku stacji uzdatniania wody mieszczącym się przy ul. Rybackiej 4 w Goleniowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Rybacka, 72-100 Goleniów
INWESTOR : GWiK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : I Brygady Legionów 18 A, Goleniów
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwester Grygowski Techniczna Obsługa Nieruchomości
DATA OPRACOWANIA : maj 2022

WYKONAWCA :

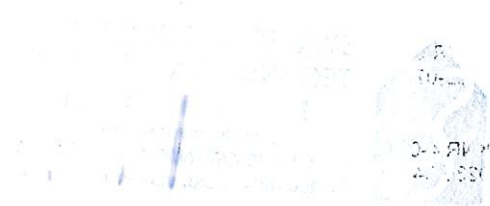
INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022

Data zatwierdzenia



SYLWESTER GRYGOWSKI
TECHNICZNA OBSŁUGA
NIERUCHOMOŚCI
sylwester.grygowski@wp.pl
601 300 448 NIP: 8561452264
72-200 Nowogard, ul. Gen. J. Bema 8A



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SZATNIA, WEZŁ SANITARNY			
1	KNR 4-01		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03		0,20*2,10	m ²	0,420	
					RAZEM	0,420
2	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-07		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3	KNR 4-01		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-02		0,20*2,10	m ²	0,420	
					RAZEM	0,420
4	KNR 4-01		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-03		1,00*2,00	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNR 0-16		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m ²		
d.1	0155-01		21,50	m ²	21,500	
					RAZEM	21,500
6	KNR 4-01		Odbicie glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-06		7,35	m ²	7,350	
					RAZEM	7,350
7	KNR 4-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0715-02		7,35+43	m ²	50,350	
					RAZEM	50,350
8	KNR 4-01		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1	1202-09		(5,90*2+5,75*2)*3,15+31,46	m ²	104,855	
					RAZEM	104,855
9	KNR-W 2-		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
d.1	02 1130-01		(5,90*2+5,75*2)*3,15+31,46+43,00	m ²	147,855	
					RAZEM	147,855
10	KNR-W 2-		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	02 0830-04		(5,90*2+5,75*2)*3,15+43,00-23,00	m ²	93,395	
					RAZEM	93,395
11	KNR-W 2-		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
d.1	02 0830-06		31,46	m ²	31,460	
					RAZEM	31,460
12	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych ścian, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
d.1	1204-02		(5,90*2+5,75*2)*3,15+43,00-23,00	m ²	93,395	
					RAZEM	93,395
13	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych sufitów, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
d.1	1204-01		31,46	m ²	31,460	
					RAZEM	31,460
14	KNR AT-23		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1	0101-01		31,46	m ²	31,460	
					RAZEM	31,460
15	KNR BC-02		Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoża mało chłonnych	m ²		
d.1	0401-01		31,46	m ²	31,460	
					RAZEM	31,460
16	KNR BC-02		Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych	m ²		
d.1	0416-01		31,46	m ²	31,460	
					RAZEM	31,460
17	KNR 0-12		Posadzki z płytek (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), układanych metodą zwykłą, klasa ścieralności (PEI min. 4), odporność na płamienie (klasa min. 4), nasiąkliwość wodna E - 10%, przeciwpoślizgowe klasy min. R11 wg DIN 51130, wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm ² .	m ²		
d.1	1118-05		31,46	m ²	31,460	
					RAZEM	31,460

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-12		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1	1119-02		5,9*2+5,75*5	m	40,550	
					RAZEM	40,550
19	KNR 0-12		Licowanie ścian płytkami (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), barwa jasnoszara (do uzgodnienia z Inwestorem), nasiąkliwość 10-24 %.	m ²		
d.1	0829-05		23,00	m ²	23,000	
					RAZEM	23,000
20	KNR-W 2-		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleino-	m ²		
d.1	02 1024-01		wane, klamka, zamek, szyld, próg, kompletne w kolorze białym.			
	analogia		1,00*2,00	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNR-W 2-		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleino-	m ²		
d.1	02 1024-01		wane, klamka, zamek, szyld, szyba u góry, kompletne w kolorze białym z			
	analogia		podcięciem.	m ²	4,000	
			1,00*2,00*2		RAZEM	4,000
22	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05		6,00	m	6,000	
					RAZEM	6,000
23	KNR 4-02		Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0118-01		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
24	KNR 4-02		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego kompletnego z głowicą ter-	kpl.		
d.1	0516-04		mostatyczną	kpl.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
25	KNR 2-15		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
d.1	0415-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNR 2-15		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	m		
d.1	0404-02		niemieszkalnych	m	5,540	
			2,77*2		RAZEM	5,540
27	KNR 2		Osadzenie podokienników - nakładki parapetów szer 50 cm	m		
d.1	0302-07		2,40	m	2,400	
					RAZEM	2,400
28	KNR 4-02		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścia-	m		
d.1	0230-04		nach budynku	m	6,300	
			3,15*2		RAZEM	6,300
29	KNR-W 2-		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1	15 0208-02		mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6,300	
			6,3		RAZEM	6,300
30	KNR 4-02		Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami	szt.		
d.1	0211-05		gumowymi	szt.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
31	KNR 4-02		Wstawienie odcinka rury z PCW o śr. 32 mm z uszczelnieniem pierście-	msc.		
d.1	0210-01		niami gumowymi			
			Obmiar dodatkowy	m		3,000
			3	msc.	1,000	
			1		RAZEM	1,000
32	KNR 4-02		Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierście-	msc.		
d.1	0210-02		niami gumowymi			
			Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,500
			2,5	msc.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
33	KNR 2-02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.1	1611-01		10	kol.	10,000	
					RAZEM	10,000
34	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.1	0108-09		łość 18 km			
	0108-10					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego	m		
d.1	0506-05		3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
36	KNR 4-01		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
37	KNR 4-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużlowego	m		
d.1	0210-05		12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
38	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego	m		
d.1	0506-05		9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
39	KNR-W 2-		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0114-03		12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
40	KNR 2-15		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych w kolorze białym z syfonem gruszkowym.	szt.		
d.1	0221-02		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm chromowane.	szt.		
d.1	15 0137-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	15 0117-01		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
43	KNR-W 2-		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	15 0211-01		2	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	15 0211-03		1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	15 0208-01		2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1	15 0208-09		1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNR 4-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01		12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
48	KNR 4-01		Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
49	KNR 0-14		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa (płyta zielona)	m ²		
d.1	2011-03		9,00	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
50	KNR 2-15/		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
d.1	GEBERIT		1	kpl.	1,000	
	0102-05				RAZEM	1,000
51	KNR 2-15/		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp porcelanowy w kolorze białym.	kpl.		
d.1	GEBERIT		1	kpl.	1,000	
	0104-01				RAZEM	1,000
52	KNR-W 2-		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.1	18 0706-01					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	odc. -1 prób.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.1	KNR 0-38 0103-03		Montaż grzejników elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.1	KNR 2-02 1215-02		Montaż wentylatora łazienkowego o powierzchni elementu do 0,2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1	KNR 2-17 0101-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne w obudowie.	m ²		
			1,2	m ²	1,200	
					RAZEM	1,200
56 d.1	KNR 2-15 0223-02		Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego w kolorze białym.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1	KNR 2-15 0115-04		Baterie natryskowa ściennie o śr. nom. 15 mm chromowane.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.1	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
59 d.1	KNR 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
60 d.1	KNR 4-03 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
61 d.1	KNR 4-03 1010-15		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
62 d.1	KNR 4-03 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
			92,5	m	92,500	
					RAZEM	92,500
63 d.1	KNR 4-03 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			8	otw.	8,000	
					RAZEM	8,000
64 d.1	KNR 4-03 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			92,5	m	92,500	
					RAZEM	92,500
65 d.1	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,45	m ³	0,450	
					RAZEM	0,450
66 d.1	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
67 d.1	KNR 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
68 d.1	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
69 d.1	KNR 5-08 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
70 d.1	KNR 5-08 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 5-08 d.1 0511-10 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFON LED 50W o wym. 60X60 - barwa światła ciepła	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
72	KNR-W 5-d.1 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy pprzep	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73	KNR-W 5-d.1 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ogranicznik	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74	KNR-W 5-d.1 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy gn	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
75	KNR-W 5-d.1 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy os	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
76	KNR-W 5-d.1 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
77	KNR-W 5-d.1 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
78	KNR-W 5-d.1 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
79	KNR-W 5-d.1 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
80	KNR-W 5-d.1 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
81	KNR-W 5-d.1 08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
82	KNR-W 5-d.1 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
83	KNR-W 5-d.1 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
84	KNR-W 5-d.1 08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
85	KNR-W 5-d.1 08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
86	KNR-W 5-d.1 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
87	KNR-W 5-d.1 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
2			WĘZŁ SANITARNY DAMSKI			
88	KNR 4-01 d.2 0811-07		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			5,6	m ²	5,600	
					RAZEM	5,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 4-01 d.2 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
90	KNR 4-02 d.2 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3,15*2	m		
				m	6,300	
					RAZEM	6,300
91	KNR-W 2- d.2 15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,3	m		
				m	8,300	
					RAZEM	8,300
92	KNR 4-01 d.2 0701-06		Odbicie glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
93	KNR 4-01 d.2 0715-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
94	KNR 4-01 d.2 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			12*1,15+5,6	m ²	19,400	
					RAZEM	19,400
95	KNR-W 2- d.2 02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
			44,4	m ²	44,400	
					RAZEM	44,400
96	KNR AT-22 d.2 0204-07		Licowanie ścian płytkami (wymiar płytek do uzgodnienia z Inwestorem), barwa jasnoszara (do uzgodnienia z Inwestorem), nasiąkliwość 10-24 %.	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
97	KNR-W 2- d.2 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
			12,8	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
98	KNR-W 2- d.2 02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
			5,6	m ²	5,600	
					RAZEM	5,600
99	KNR 4-01 d.2 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych ścian, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
			12,8	m ²	12,800	
					RAZEM	12,800
100	KNR 4-01 d.2 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych sufitów, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
			5,6	m ²	5,600	
					RAZEM	5,600
101	KNR AT-23 d.2 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			5,6	m ²	5,600	
					RAZEM	5,600
102	KNR BC-02 d.2 0401-01		Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoża mało chłonnych	m ²		
			5,6	m ²	5,600	
					RAZEM	5,600
103	KNR BC-02 d.2 0416-01		Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych	m ²		
			5,6	m ²	5,600	
					RAZEM	5,600
104	KNR AT-23 d.2 0101-03		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			5,6	m ²	5,600	
					RAZEM	5,600
105	KNR AT-23 d.2 0206-03		Posadzki z płytek (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), układanych metodą zwykłą, klasa ścieralności (PEI min. 4), odporność na plamienie (klasa min. 4), nasiąkliwość wodna E - 10%, przeciwpoślizgowe klasy min. R11 wg DIN 51130, wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm ² .	m ²		
			5,6	m ²	5,600	
					RAZEM	5,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR-W 2-d.2 02 1024-01		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleinowane, klamka, zamek, szyba u góry, kompletne w kolorze białym, z podcięciem. 0,70*2,0*2	m ² m ²	 2,800	
					RAZEM	2,800
107	KNR 4-02 d.2 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego 21	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
108	KNR 2-02 d.2 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 3	kol. kol.	 3,000	
					RAZEM	3,000
109	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km 1,89	m ³ m ³	 1,890	
					RAZEM	1,890
110	KNR-W 2-d.2 15 0114-03		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 21	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
111	KNR-W 2-d.2 15 0117-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
112	KNR 2-15 d.2 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych w kolorze białym z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
113	KNR-W 2-d.2 15 0137-01		Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm chromowane. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
114	KNR 2-15 d.2 0223-02		Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego w kolorze białym. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
115	KNR 2-15 d.2 0115-04		Baterie natryskowa ściennie o śr. nom. 15 mm chromowane. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
116	KNR 0-14 d.2 2011-03		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi (płyta zielona) na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 9,00	m ² m ²	 9,000	
					RAZEM	9,000
117	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-05		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
118	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp w kolorze białym. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
119	KNR 0-14 d.2 2011-03		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi (w kolorze zielonym) na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 3,5	m ² m ²	 3,500	
					RAZEM	3,500
120	KNR 4-01 d.2 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
121	KNR 4-01 d.2 0210-05		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużlowego 12	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
122	KNR-W 2-d.2 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2,000	
					RAZEM	2,000
123	KNR-W 2-d.2 15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
124	KNR-W 2-d.2 15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
125	KNR-W 2-d.2 15 0208-09		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
126	KNR 4-01 d.2 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
127	KNR 4-01 d.2 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
128	KNR-W 2-d.2 15 0143-01		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
129	KNR-W 2-d.2 18 0706-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
			2	odc. -1 prób.	2,000	
					RAZEM	2,000
130	KNR 4-03 d.2 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
131	KNR 4-03 d.2 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
132	KNR 4-03 d.2 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
133	KNR 4-03 d.2 1010-15		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
134	KNR 4-03 d.2 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
135	KNR 4-03 d.2 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
136	KNR 4-03 d.2 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
137	KNR 4-03 d.2 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
			0,15	m³	0,150	
					RAZEM	0,150
138	KNR 5-08 d.2 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
139	KNR 5-08 d.2 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
140	KNR 5-08 d.2 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
141	KNR 5-08 d.2 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142	KNR 5-08 d.2 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
143	KNR 5-08 d.2 0511-10 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFON LED 50W o wym. 60X60 - barwa światła ciepła	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
144	KNR-W 5-d.2 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy prrzep	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
145	KNR-W 5-d.2 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ogranicznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
146	KNR-W 5-d.2 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy gn	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
147	KNR-W 5-d.2 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy os	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
148	KNR-W 5-d.2 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
149	KNR-W 5-d.2 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
150	KNR 0-38 d.2 0103-03		Montaż grzejników elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
151	KNR 2-02 d.2 1215-02		Montaż wentylatora łazienkowego o powierzchni elementu do 0,2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
152	KNR-W 5-d.2 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
153	KNR-W 5-d.2 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
154	KNR-W 5-d.2 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
155	KNR-W 5-d.2 08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
156	KNR-W 5-d.2 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
157	KNR-W 5-d.2 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
158	KNR-W 5-d.2 08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
159	KNR-W 5-d.2 08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
160	KNR-W 5-d.2 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
161	KNR-W 5-d.2	08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
3			POMIESZCZENIE SOCJALNE			
162	KNR 4-01 d.3	0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
163	KNR 4-01 d.3	0701-06	Odbicie glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			1,5*1,2	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
164	KNR 4-01 d.3	0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			1,2*1,5	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
165	KNR 4-01 d.3	1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*3,15+12,71	m ²	67,457	
					RAZEM	67,457
166	KNR-W 2-d.3	02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*3,15+12,71	m ²	67,457	
					RAZEM	67,457
167	KNR AT-22 d.3	0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			(1,5+2,4)*1,5	m ²	5,850	
					RAZEM	5,850
168	KNR AT-22 d.3	0204-07	Licowanie ścian płytkami (wymiar płytek do uzgodnienia z Inwestorem), barwa jasnoszara (do uzgodnienia z Inwestorem), nasiąkliwość 10-24 %.	m ²		
			(1,70+3,60)*1,5	m ²	7,950	
					RAZEM	7,950
169	KNR-W 2-d.3	02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*3,15-(1,5+2,4)*1,5	m ²	48,897	
					RAZEM	48,897
170	KNR-W 2-d.3	02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
			12,71	m ²	12,710	
					RAZEM	12,710
171	KNR 4-01 d.3	1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych ścian, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*3,15-(1,5+2,4)*1,5	m ²	48,897	
					RAZEM	48,897
172	KNR 4-01 d.3	1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych sufitów, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
			12,71	m ²	12,710	
					RAZEM	12,710
173	KNR AT-23 d.3	0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			12,71	m ²	12,710	
					RAZEM	12,710
174	KNR AT-23 d.3	0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			12,71	m ²	12,710	
					RAZEM	12,710
175	KNR BC-02 d.3	0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych	m ²		
			12,71	m ²	12,710	
					RAZEM	12,710
176	KNR BC-02 d.3	0401-01	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoża mało chłonnych	m ²		
			12,71	m ²	12,710	
					RAZEM	12,710
177	KNR AT-23 d.3	0206-03	Posadzki z płytek (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), układanych metodą zwykłą, klasa ścieralności (PEI min. 4), odporność na palenie (klasa min. 4), nasiąkliwość wodna E - 10%, przeciwpoślizgowe klasy min. R11 wg DIN 51130, wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm ² .	m ²		
			12,71	m ²	12,710	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	12,710
178	KNR 0-12		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.3	1119-02		13,7	m	13,700	
					RAZEM	13,700
179	KNR-W 2-		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleino-	m ²		
d.3	02 1024-01		wane, klamka, zamek, szyld, próg, kompletne w kolorze białym.	m ²	1,800	
			0,90*2,00			
					RAZEM	1,800
180	KNR 4-02		Demontaż rurociągu stalowego	m		
d.3	0506-05		2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
181	KNR 4-02		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego kompletnego z głowicą ter-	kpl.		
d.3	0516-04		mostatyczną	kpl.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
182	KNR 2-15		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
d.3	0415-01		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
183	KNR 2-15		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach	m		
d.3	0404-02		niemieszkalnych	m	6,300	
			3,15*2			
					RAZEM	6,300
184	KNR 2		Osadzenie podokienników - nakładki parapetów szer 50 cm	m		
d.3	0302-07		2,35	m	2,350	
					RAZEM	2,350
185	KNR 2-02		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
d.3	1611-01		4	kol.	4,000	
					RAZEM	4,000
186	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.3	0108-09		łość 18 km	m ³	1,000	
	0108-10		1			
					RAZEM	1,000
187	KNR 2-15		Montaż zlewozmywaków stalowych nierdzewnych na szafce	szt.		
d.3	0220-05		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
188	KNR 4-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w ele-	m		
d.3	0210-05		mentach z betonu żużlowego	m	4,500	
			4,5			
					RAZEM	4,500
189	KNR-W 2-		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych,	m		
d.3	15 0114-03		na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,500	
			4,50			
					RAZEM	4,500
190	KNR-W 2-		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów	szt.		
d.3	15 0117-01		czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o	szt.	3,000	
			śr. nominalnej 15 mm			
			3			
					RAZEM	3,000
191	KNR-W 2-		Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm chromowane.	szt.		
d.3	15 0137-01		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
192	KNR 4-01		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie	szt.		
d.3	0333-08		cementowo-wapiennej	szt.	4,000	
			4			
					RAZEM	4,000
193	KNR 4-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w ele-	m		
d.3	0210-05		mentach z betonu żużlowego	m	4,500	
			4,50			
					RAZEM	4,500
194	KNR-W 2-		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połą-	podej.		
d.3	15 0211-01		czeniach wciskowych	podej.	1,000	
			1			
					RAZEM	1,000
195	KNR-W 2-		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.3	15 0208-01		mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,500	
			2,5			
					RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196	KNR 4-01 d.3 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4,50	m m	 4,500	
					RAZEM	4,500
197	KNR 4-01 d.3 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
198	KNR 0-14 d.3 2011-03		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi (płyta zielona) na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 1,17*2,15+1,17*0,6	m ² m ²	 3,218	
					RAZEM	3,218
199	KNR-W 2- d.3 18 0706-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 2,000	
					RAZEM	2,000
200	KNR 4-03 d.3 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
201	KNR 4-03 d.3 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
202	KNR 4-03 d.3 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
203	KNR 4-03 d.3 1010-15		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
204	KNR 4-03 d.3 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie 3,15*2+5,9*2,76*4	m m	 71,436	
					RAZEM	71,436
205	KNR 4-03 d.3 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4,000	
					RAZEM	4,000
206	KNR 4-03 d.3 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 3,15*2+5,9*2,76*4	m m	 71,436	
					RAZEM	71,436
207	KNR 4-03 d.3 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,4	m ³ m ³	 0,400	
					RAZEM	0,400
208	KNR 5-08 d.3 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
209	KNR 5-08 d.3 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
210	KNR 5-08 d.3 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
211	KNR 5-08 d.3 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur 3,15*4	m m	 12,600	
					RAZEM	12,600
212	KNR 5-08 d.3 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur 59	m m	 59,000	
					RAZEM	59,000
213	KNR 5-08 d.3 0511-10 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFON LED 50W o wym. 60X60 - barwa światła ciepła 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNR-W 5-d.3 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy pprzep 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
215	KNR-W 5-d.3 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ogranicznik 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
216	KNR-W 5-d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy gn 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
217	KNR-W 5-d.3 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy os 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
218	KNR-W 5-d.3 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
219	KNR-W 5-d.3 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
220	KNR-W 5-d.3 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
221	KNR-W 5-d.3 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
222	KNR-W 5-d.3 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
223	KNR-W 5-d.3 08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
224	KNR-W 5-d.3 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
225	KNR-W 5-d.3 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
226	KNR-W 5-d.3 08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
227	KNR-W 5-d.3 08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
228	KNR-W 5-d.3 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
229	KNR-W 5-d.3 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
4			BIURO KIEROWNIKA LABORATORIUM			
230	KNR 4-01 d.4 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
231	KNR 4-01 d.4 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,90*2+5,93*2)*3,15+17,55	m ²		
				m ²	73,179	
					RAZEM	73,179
232	KNR-W 2-d.4 02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,90*2+5,93*2)*3,15+17,55	m ²	73,179	
					RAZEM	73,179
233	KNR-W 2-d.4 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (2,90*2+5,93*2)*3,15	m ²		
				m ²	55,629	
					RAZEM	55,629
234	KNR-W 2-d.4 02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
			17,55	m ²	17,550	
					RAZEM	17,550
235	KNR 4-01 d.4 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych ścian, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
			(2,90*2+5,93*2)*3,15	m ²	55,629	
					RAZEM	55,629
236	KNR 4-01 d.4 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych sufitów, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
			17,55	m ²	17,550	
					RAZEM	17,550
237	KNR AT-23 d.4 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			17,55	m ²	17,550	
					RAZEM	17,550
238	KNR AT-23 d.4 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			17,55	m ²	17,550	
					RAZEM	17,550
239	KNR BC-02 d.4 0416-01		Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych	m ²		
			17,55	m ²	17,550	
					RAZEM	17,550
240	KNR BC-02 d.4 0401-01		Impregnacja i zabezpieczenie podłoża betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoża mało chłonnych	m ²		
			17,55	m ²	17,550	
					RAZEM	17,550
241	KNR AT-23 d.4 0206-03		Posadzki z płytek (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), układanych metodą zwykłą, klasa ścieralności (PEI min. 4), odporność na palenie (klasa min. 4), nasiąkliwość wodna E - 10%, przeciwpoślizgowe klasy min. R11 wg DIN 51130, wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm ² .	m ²		
			17,55	m ²	17,550	
					RAZEM	17,550
242	KNR 0-12 d.4 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
			17,66	m	17,660	
					RAZEM	17,660
243	KNR-W 2-d.4 02 1024-01		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleinowane, klamka, zamek, szyld, próg, kompletne w kolorze białym.	m ²		
			0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
244	KNR 4-02 d.4 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
245	KNR 4-02 d.4 0516-04		Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego kompletnego z głowicą termostatyczną	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
246	KNR 2-15 d.4 0415-01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
247	KNR 2-15 d.4 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			3,15*2	m	6,300	
					RAZEM	6,300
248	KNR 2 d.4 0302-07		Osadzenie podokienników - nakładki parapetów szer 50 cm	m		
			2,35	m	2,350	
					RAZEM	2,350
249	KNR 2-02 d.4 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			4	kol.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 18 km	m ³		
			0,3	m ³	0,300	
					RAZEM	0,300
251	KNR 4-03 d.4 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
252	KNR 4-03 d.4 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
253	KNR 4-03 d.4 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylot- owych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
254	KNR 4-03 d.4 1010-15		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu betono- wym	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
255	KNR 4-03 d.4 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			3,15*2+5,9*2,76*5	m	87,720	
					RAZEM	87,720
256	KNR 4-03 d.4 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o dłu- gości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
257	KNR 4-03 d.4 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			3,15*2+5,9*2,76*5	m	87,720	
					RAZEM	87,720
258	KNR 4-03 d.4 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
259	KNR 5-08 d.4 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
260	KNR 5-08 d.4 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
261	KNR 5-08 d.4 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
262	KNR AT-14 d.4 0107-01		Montaż gniazd LAN	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
263	KNR 5-08 d.4 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
			3,15*5	m	15,750	
					RAZEM	15,750
264	KNR 5-08 d.4 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
265	KNR 5-08 d.4 0511-10 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFON LED 50W o wym. 60X60 - barwa światła ciepła	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
266	KNR-W 5- d.4 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy pprzep	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
267	KNR-W 5- d.4 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ogranicznik	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	KNR-W 5-d.4 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy gn 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
269	KNR-W 5-d.4 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy os 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
270	KNR-W 5-d.4 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
271	KNR-W 5-d.4 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik 1	szt		
				szt	1,000	
					RAZEM	1,000
272	KNR-W 5-d.4 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
273	KNR-W 5-d.4 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
274	KNR-W 5-d.4 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
275	KNR-W 5-d.4 08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
276	KNR-W 5-d.4 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
277	KNR-W 5-d.4 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
278	KNR-W 5-d.4 08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
279	KNR-W 5-d.4 08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
280	KNR-W 5-d.4 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
281	KNR-W 5-d.4 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar		
				pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
5			MIKROBIOLOGIA			
282	KNR 4-01 d.5 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
283	KNR 4-02 d.5 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3,15	m		
				m	3,150	
					RAZEM	3,150
284	KNR-W 2-d.5 15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,15	m		
				m	3,150	
					RAZEM	3,150
285	KNR 4-01 d.5 0701-06		Odbicie glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2,90*2+5,93*2)*1,5	m ²		
				m ²	26,490	
					RAZEM	26,490
286	KNR 4-01 d.5 0306-03		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00*2,00	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
287	KNR 4-01 d.5 0715-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2,90*2+5,93*2)*1,5+2,00	m ²		
				m ²	28,490	
					RAZEM	28,490
288	KNR 4-01 d.5 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2,90*2+5,93*2)*1,65+17,3	m ²		
				m ²	46,439	
					RAZEM	46,439
289	KNR-W 2- d.5 02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący (2,90*2+5,93*2)*3,15+17,3	m ²		
				m ²	72,929	
					RAZEM	72,929
290	KNR AT-22 d.5 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (2,90*2+5,93*2)*2,00	m ²		
				m ²	35,320	
					RAZEM	35,320
291	KNR AT-22 d.5 0204-07		Licowanie ścian płytkami (wymiar płytek do uzgodnienia z Inwestorem), barwa jasnoszara (do uzgodnienia z Inwestorem), nasiąkliwość 10-24 %. (2,90*2+5,93*2)*2,00	m ²		
				m ²	35,320	
					RAZEM	35,320
292	KNR-W 2- d.5 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (2,90*2+5,93*2)*1,15	m ²		
				m ²	20,309	
					RAZEM	20,309
293	KNR-W 2- d.5 02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 17,13	m ²		
				m ²	17,130	
					RAZEM	17,130
294	KNR 4-01 d.5 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych ścian, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300) (2,90*2+5,93*2)*1,15	m ²		
				m ²	20,309	
					RAZEM	20,309
295	KNR 4-01 d.5 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych sufitów, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300) 17,13	m ²		
				m ²	17,130	
					RAZEM	17,130
296	KNR AT-23 d.5 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 17,13	m ²		
				m ²	17,130	
					RAZEM	17,130
297	KNR AT-23 d.5 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 17,13	m ²		
				m ²	17,130	
					RAZEM	17,130
298	KNR BC-02 d.5 0416-01		Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych 17,13	m ²		
				m ²	17,130	
					RAZEM	17,130
299	KNR BC-02 d.5 0401-01		Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoża mało chłonnych 17,13	m ²		
				m ²	17,130	
					RAZEM	17,130
300	KNR AT-23 d.5 0206-03		Posadzki z płytek (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), układanych metodą zwykłą, klasa ścieralności (PEI min. 4), odporność na palenie (klasa min. 4), nasiąkliwość wodna E - 10%, przeciwpoślizgowe klasy min. R11 wg DIN 51130, wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm 2. 17,13	m ²		
				m ²	17,130	
					RAZEM	17,130
301	KNR-W 2- d.5 02 1024-01		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleina- wane, klamka, zamek, szyld, próg, kompletne w kolorze białym. 0,90*2,00	m ²		
				m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
302	KNR 4-02 d.5 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego 13	m		
				m	13,000	
					RAZEM	13,000
303	KNR 4-02 d.5 0516-04		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego kompletnego z głowicą ter- mostatyczną 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
304	KNR 2-15 d.5 0415-01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
305	KNR 2-15 d.5 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,15*2		m	6,300	
					RAZEM	6,300
306	KNR 2-15 d.5 0302-07		Osadzenie podokienników - nakładki parapetów szer 50 cm	m		
		2,35		m	2,350	
					RAZEM	2,350
307	KNR 2-02 d.5 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
		4		kol.	4,000	
					RAZEM	4,000
308	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
		2,5		m ³	2,500	
					RAZEM	2,500
309	KNR 2-15 d.5 0221-02		Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych w kolorze białym z syfonem gruszkowym.	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
310	KNR-W 2-15 d.5 0137-01		Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm chromowane.	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
311	KNR 2-15 d.5 0121-01		Urządzenia przepływowe do podgrzewania wody.	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
312	KNR 4-01 d.5 0210-05		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużlowego	m		
		9		m	9,000	
					RAZEM	9,000
313	KNR-W 2-15 d.5 0114-03		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,50*2		m	9,000	
					RAZEM	9,000
314	KNR-W 2-15 d.5 0117-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
315	KNR 4-01 d.5 0333-08		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
316	KNR-W 2-15 d.5 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1		podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
317	KNR-W 2-15 d.5 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2		m	2,000	
					RAZEM	2,000
318	KNR 4-01 d.5 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		9		m	9,000	
					RAZEM	9,000
319	KNR 4-01 d.5 0323-02		Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
320	KNR 0-14 d.5 2011-03		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi (płyta zielona) na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa	m ²		
		3,15*0,5		m ²	1,575	
					RAZEM	1,575
321	KNR-W 2-18 d.5 0706-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
		1		odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322	KNR 4-03 d.5 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
323	KNR 4-03 d.5 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
324	KNR 4-03 d.5 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
325	KNR 4-03 d.5 1010-15		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
326	KNR 4-03 d.5 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			3,15*4+5,9*4,76*4	m	124,936	
					RAZEM	124,936
327	KNR 4-03 d.5 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
328	KNR 4-03 d.5 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			3,15*4+5,9*4,76*4	m	124,936	
					RAZEM	124,936
329	KNR 4-03 d.5 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,8	m ³	0,800	
					RAZEM	0,800
330	KNR 5-08 d.5 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
331	KNR 5-08 d.5 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
332	KNR 5-08 d.5 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
333	KNR 5-08 d.5 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
			3,15*4	m	12,600	
					RAZEM	12,600
334	KNR 5-08 d.5 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur	m		
			5,9*4,76*4	m	112,336	
					RAZEM	112,336
335	KNR 5-08 d.5 0511-10 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFON LED 50W o wym. 60X60 - barwa światła ciepła	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
336	KNR-W 5- d.5 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy pprzep	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
337	KNR-W 5- d.5 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ogranicznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
338	KNR-W 5- d.5 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy gn	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
339	KNR-W 5- d.5 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy os	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
340	KNR-W 5- d.5 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
341	KNR-W 5-d.5 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
342	KNR-W 5-d.5 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
343	KNR-W 5-d.5 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
344	KNR-W 5-d.5 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
345	KNR-W 5-d.5 08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
346	KNR-W 5-d.5 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
347	KNR-W 5-d.5 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
348	KNR-W 5-d.5 08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
349	KNR-W 5-d.5 08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
350	KNR-W 5-d.5 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
351	KNR-W 5-d.5 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	miar		
			1	miar	1,000	
					RAZEM	1,000
6			LABORATORIUM			
352	KNR 4-01 d.6 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
353	KNR 4-02 d.6 0230-04		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
			3,15*2	m	6,300	
					RAZEM	6,300
354	KNR-W 2-d.6 15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			3,15*2	m	6,300	
					RAZEM	6,300
355	KNR 4-01 d.6 0701-06		Odbicie glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*1,5	m ²	26,070	
					RAZEM	26,070
356	KNR 4-01 d.6 0306-03		Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
			1,00*2,00	m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
357	KNR 4-01 d.6 0715-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*1,5+2,00	m ²	28,070	
					RAZEM	28,070
358	KNR 4-01 d.6 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*1,65+16,64	m ²	45,317	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	45,317
359	KNR-W 2-d.6 02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*1,65+16,64	m ²	45,317	
					RAZEM	45,317
360	KNR AT-22 d.6 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*2,00	m ²	34,760	
					RAZEM	34,760
361	KNR AT-22 d.6 0204-07		Licowanie ścian płytkami (wymiar płytek do uzgodnienia z Inwestorem), barwa jasnoszara (do uzgodnienia z Inwestorem), nasiąkliwość 10-24 %.	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*2,00	m ²	34,760	
					RAZEM	34,760
362	KNR-W 2-d.6 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*1,15	m ²	19,987	
					RAZEM	19,987
363	KNR-W 2-d.6 02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
			16,64	m ²	16,640	
					RAZEM	16,640
364	KNR 4-01 d.6 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych ścian, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
			(2,76*2+5,93*2)*1,15	m ²	19,987	
					RAZEM	19,987
365	KNR 4-01 d.6 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych sufitów, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
			16,64	m ²	16,640	
					RAZEM	16,640
366	KNR AT-23 d.6 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			16,64	m ²	16,640	
					RAZEM	16,640
367	KNR AT-23 d.6 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			16,64	m ²	16,640	
					RAZEM	16,640
368	KNR BC-02 d.6 0416-01		Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych	m ²		
			16,64	m ²	16,640	
					RAZEM	16,640
369	KNR BC-02 d.6 0401-01		Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoży mało chłonnych	m ²		
			16,64	m ²	16,640	
					RAZEM	16,640
370	KNR AT-23 d.6 0206-03		Posadzki z płytek (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), układanych metodą zwykłą, klasa ścieralności (PEI min. 4), odporność na palenie (klasa min. 4), nasiąkliwość wodna E - 10%, przeciwpoślizgowe klasy min. R11 wg DIN 51130, wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm ² .	m ²		
			16,64	m ²	16,640	
					RAZEM	16,640
371	KNR-W 2-d.6 02 1024-01		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleinowane, klamka, zamek, szyld, próg, kompletne w kolorze białym.	m ²		
			0,90*2,00	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
372	KNR 4-02 d.6 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
373	KNR 4-02 d.6 0516-04		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego kompletnego z głowicą termostatyczną	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
374	KNR 2-15 d.6 0415-01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
375	KNR 2-15 d.6 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			3,15*2	m	6,300	
					RAZEM	6,300
376	KNR 2 d.6 0302-07		Osadzenie podokienników - nakładki parapetów szer 50 cm	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,35	m	2,350	
					RAZEM	2,350
377	KNR 2-02 d.6 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			4	kol.	4,000	
					RAZEM	4,000
378	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km	m ³		
			2,5	m ³	2,500	
					RAZEM	2,500
379	KNR 2-15 d.6 0220-05		Montaż zlewozmywaków stalowych nierdzewnych na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
380	KNR-W 2- d.6 15 0137-01		Baterie zlewozmywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm chromowane.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
381	KNR 2-15 d.6 0121-01		Urządzenia przepływowe do podgrzewania wody.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
382	KNR 4-01 d.6 0210-05		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żużlowego	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
383	KNR-W 2- d.6 15 0114-03		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
384	KNR-W 2- d.6 15 0117-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
385	KNR 4-01 d.6 0333-08		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
386	KNR-W 2- d.6 15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,000	
					RAZEM	1,000
387	KNR-W 2- d.6 15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
388	KNR 4-01 d.6 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
389	KNR 4-01 d.6 0323-02		Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
390	KNR 0-14 d.6 2011-03		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi (płyta zielona) na rusztach metalowych pojedynczych, jednowarstwowa 3,15*0,5*2+2,0	m ²		
				m ²	5,150	
					RAZEM	5,150
391	KNR-W 2- d.6 18 0706-01		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
			1		1,000	
					RAZEM	1,000
392	KNR 4-03 d.6 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
393	KNR 4-03 d.6 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
394	KNR 4-03 d.6 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
395	KNR 4-03 d.6 1010-15		Mechaniczne wykucie wneki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
396	KNR 4-03 d.6 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			3,15*4+5,9*4,76*4	m	124,936	
					RAZEM	124,936
397	KNR 4-03 d.6 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
398	KNR 4-03 d.6 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			3,15*4+5,9*4,76*4	m	124,936	
					RAZEM	124,936
399	KNR 4-03 d.6 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,8	m ³	0,800	
					RAZEM	0,800
400	KNR 5-08 d.6 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
401	KNR 5-08 d.6 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
402	KNR 5-08 d.6 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunkowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
403	KNR 5-08 d.6 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm2 wciągane do rur	m		
			3,15*4	m	12,600	
					RAZEM	12,600
404	KNR 5-08 d.6 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
			5,9*4,76*4	m	112,336	
					RAZEM	112,336
405	KNR 5-08 d.6 0511-10 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFON LED 50W o wym. 60X60 - barwa światła ciepła	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
406	KNR-W 5-d.6 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunkowy pprzep	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
407	KNR-W 5-d.6 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunkowy - ogranicznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
408	KNR-W 5-d.6 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy gn	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
409	KNR-W 5-d.6 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy os	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
410	KNR-W 5-d.6 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunkowy wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
411	KNR-W 5-d.6 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunkowy - stycznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
412	KNR-W 5-d.6 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413	KNR-W 5-d.6 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
414	KNR-W 5-d.6 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
415	KNR-W 5-d.6 08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
416	KNR-W 5-d.6 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
417	KNR-W 5-d.6 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
418	KNR-W 5-d.6 08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
419	KNR-W 5-d.6 08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
420	KNR-W 5-d.6 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
421	KNR-W 5-d.6 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
7			BIURO 1			
422	KNR 4-01 d.7 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
423	KNR 4-01 d.7 0701-06		Odbicie glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (2,80*2+5,93)*1,5	m ² m ²	 17,295	
					RAZEM	17,295
424	KNR 4-01 d.7 0715-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,80*2+5,93)*1,5+5,93*3,15+2,00	m ² m ²	 37,975	
					RAZEM	37,975
425	KNR 4-01 d.7 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2,82*2+5,93)*1,65+16,53	m ² m ²	 35,621	
					RAZEM	35,621
426	KNR-W 2-d.7 02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący (2,82*2+5,93)*1,65+16,53	m ² m ²	 35,621	
					RAZEM	35,621
427	KNR-W 2-d.7 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (2,82*2+5,93*2)*3,15	m ² m ²	 55,125	
					RAZEM	55,125
428	KNR-W 2-d.7 02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 16,53	m ² m ²	 16,530	
					RAZEM	16,530
429	KNR 4-01 d.7 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych ścian, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300) (2,82*2+5,93*2)*3,15	m ² m ²	 55,125	
					RAZEM	55,125
430	KNR 4-01 d.7 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych sufitów, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300) 16,53	m ² m ²	 16,530	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	16,530
431	KNR AT-23 d.7 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 16,53	m ² m ²	 16,530	
					RAZEM	16,530
432	KNR AT-23 d.7 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 16,53	m ² m ²	 16,530	
					RAZEM	16,530
433	KNR BC-02 d.7 0416-01		Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych 16,53	m ² m ²	 16,530	
					RAZEM	16,530
434	KNR BC-02 d.7 0401-01		Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoży mało chłonnych 16,53	m ² m ²	 16,530	
					RAZEM	16,530
435	KNR AT-23 d.7 0206-03		Posadzki z płytek (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), układanych metodą zwykłą, klasa ścieralności (PEI min. 4), odporność na płamienie (klasa min. 4), nasiąkliwość wodna E - 10%, przeciwpoślizgowe klasy min. R11 wg DIN 51130, wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm ² . 16,53	m ² m ²	 16,530	
					RAZEM	16,530
436	KNR 0-12 d.7 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2,82*2+5,93*2	m m	 17,500	
					RAZEM	17,500
437	KNR-W 2- d.7 02 1024-01		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleinowane, klamka, zamek, szyld, próg, kompletne w kolorze białym. 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
438	KNR 4-02 d.7 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego 2,82*3+5,93*2	m m	 20,320	
					RAZEM	20,320
439	KNR 4-02 d.7 0516-04		Wymiana grzejnika stalowego dwupływowego kompletnego z głowicą termostatyczną 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
440	KNR 2-15 d.7 0415-01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
441	KNR 2-15 d.7 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 3,15*2	m m	 6,300	
					RAZEM	6,300
442	KNR 2 d.7 0302-07		Osadzenie podokienników - nakładki parapetów szer 50 cm 2,35	m m	 2,350	
					RAZEM	2,350
443	KNR 2-02 d.7 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	 4,000	
					RAZEM	4,000
444	KNR 4-01 d.7 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km 1,2	m ³ m ³	 1,200	
					RAZEM	1,200
445	KNR 4-03 d.7 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
446	KNR 4-03 d.7 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
447	KNR 4-03 d.7 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
448	KNR 4-03 d.7 1010-15		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym 8	szt. szt.	 8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
449	KNR 4-03 d.7 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			3,15*2+5,9*2,76*5	m	87,720	
					RAZEM	87,720
450	KNR 4-03 d.7 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
451	KNR 4-03 d.7 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			3,15*2+5,9*2,76*5	m	87,720	
					RAZEM	87,720
452	KNR 4-03 d.7 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
453	KNR 5-08 d.7 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
454	KNR 5-08 d.7 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
455	KNR 5-08 d.7 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
456	KNR AT-14 d.7 0107-01		Montaż gniazd LAN	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
457	KNR 5-08 d.7 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
			3,15*5	m	15,750	
					RAZEM	15,750
458	KNR 5-08 d.7 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
459	KNR 5-08 d.7 0511-10 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFON LED 50W o wym. 60X60 - barwa światła ciepła	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
460	KNR-W 5- d.7 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ogranicznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
461	KNR-W 5- d.7 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy gn	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
462	KNR-W 5- d.7 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy pprzep	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
463	KNR-W 5- d.7 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy os	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
464	KNR-W 5- d.7 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
465	KNR-W 5- d.7 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
466	KNR-W 5- d.7 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
467	KNR-W 5-d.7 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
468	KNR-W 5-d.7 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
469	KNR-W 5-d.7 08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
470	KNR-W 5-d.7 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
471	KNR-W 5-d.7 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
472	KNR-W 5-d.7 08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
473	KNR-W 5-d.7 08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
474	KNR-W 5-d.7 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
475	KNR-W 5-d.7 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
8			BIURO 2			
476	KNR 4-01 d.8 0329-02		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,0*2,0	m ² m ²	2,000	
					RAZEM	2,000
477	KNR 4-01 d.8 0313-02		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0,25*0,12*0,25*2	m ³ m ³	0,015	
					RAZEM	0,015
478	KNR 4-01 d.8 0313-04		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2,4	m m	2,400	
					RAZEM	2,400
479	KNR 4-01 d.8 0701-06		Odbicie glazury na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (2,80*2+5,93)*1,5	m ² m ²	17,295	
					RAZEM	17,295
480	KNR 0-16 d.8 0155-01		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm 18,68	m ² m ²	18,680	
					RAZEM	18,680
481	KNR 4-01 d.8 0715-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2,80*2+5,93)*1,5+5,93*3,15	m ² m ²	35,975	
					RAZEM	35,975
482	KNR 4-01 d.8 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (2,82*2+5,93)*1,65+16,23	m ² m ²	35,321	
					RAZEM	35,321
483	KNR-W 2-d.8 02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący (2,82*2+5,93)*1,65+16,23	m ² m ²	35,321	
					RAZEM	35,321
484	KNR-W 2-d.8 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych (2,82*2+5,93*2)*3,15	m ² m ²	55,125	
					RAZEM	55,125

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
485	KNR-W 2- d.8 02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 16,23	m ² m ²	 16,230	
					RAZEM	16,230
486	KNR 4-01 d.8 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych ścian, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300) (2,82*2+5,93*2)*3,15	m ² m ²	 55,125	
					RAZEM	55,125
487	KNR 4-01 d.8 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych sufitów, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300) 16,23	m ² m ²	 16,230	
					RAZEM	16,230
488	KNR AT-23 d.8 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 16,23	m ² m ²	 16,230	
					RAZEM	16,230
489	KNR AT-23 d.8 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 16,23	m ² m ²	 16,230	
					RAZEM	16,230
490	KNR BC-02 d.8 0416-01		Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych 16,23	m ² m ²	 16,230	
					RAZEM	16,230
491	KNR BC-02 d.8 0401-01		Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoża mało chłonnych 16,23	m ² m ²	 16,230	
					RAZEM	16,230
492	KNR AT-23 d.8 0206-03		Posadzki z płytek (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), układanych metodą zwykłą, klasa ścieralności (PEI min. 4), odporność na płamienie (klasa min. 4), nasiąkliwość wodna E - 10%, przeciwpoślizgowe klasy min. R11 wg DIN 51130, wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm ² . 16,23	m ² m ²	 16,230	
					RAZEM	16,230
493	KNR 0-12 d.8 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2,82*2+5,93*2	m m	 17,500	
					RAZEM	17,500
494	KNR-W 2- d.8 02 1024-01		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleinowane, klamka, zamek, szyld, próg, kompletne w kolorze białym 0,90*2,00	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
495	KNR 4-02 d.8 0506-05		Demontaż rurociągu stalowego 3,15*3,15	m m	 9,923	
					RAZEM	9,923
496	KNR 4-02 d.8 0516-04 analogia		Wstawienie grzejnika stalowego dwupłytkowego kompletnego z głowicą termostatyczną 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
497	KNR 2-15 d.8 0415-01		Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr. nom. do 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
498	KNR 2-15 d.8 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 4,0*2	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
499	KNR 2 d.8 0302-07		Osadzenie podokienników - nakładki parapetów szer 50 cm 2,35	m m	 2,350	
					RAZEM	2,350
500	KNR 2-02 d.8 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	 4,000	
					RAZEM	4,000
501	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km 1,2	m ³ m ³	 1,200	
					RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
502	KNR 4-03 d.8 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
503	KNR 4-03 d.8 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
504	KNR 4-03 d.8 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
505	KNR 4-03 d.8 1010-15		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
506	KNR 4-03 d.8 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			3,15*2+5,9*2,76*5	m	87,720	
					RAZEM	87,720
507	KNR 4-03 d.8 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
508	KNR 4-03 d.8 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
			3,15*2+5,9*2,76*5	m	87,720	
					RAZEM	87,720
509	KNR 4-03 d.8 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,5	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
510	KNR 5-08 d.8 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
511	KNR 5-08 d.8 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
512	KNR 5-08 d.8 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
513	KNR AT-14 d.8 0107-01		Montaż gniazd LAN	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
514	KNR 5-08 d.8 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur	m		
			3,15*5	m	15,750	
					RAZEM	15,750
515	KNR 5-08 d.8 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
516	KNR 5-08 d.8 0511-10 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFON LED 50W o wym. 60X60 - barwa światła ciepła	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
517	KNR-W 5- d.8 08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy pprzep	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
518	KNR-W 5- d.8 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ogranicznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
519	KNR-W 5- d.8 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy gn	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
520	KNR-W 5- d.8 08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy os	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
521	KNR-W 5-d.8 08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
522	KNR-W 5-d.8 08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
523	KNR-W 5-d.8 08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
524	KNR-W 5-d.8 08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
525	KNR-W 5-d.8 08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
526	KNR-W 5-d.8 08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
527	KNR-W 5-d.8 08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
528	KNR-W 5-d.8 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
529	KNR-W 5-d.8 08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
530	KNR-W 5-d.8 08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
531	KNR-W 5-d.8 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
532	KNR-W 5-d.8 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
9			KORYTARZ			
533	KNR 4-01 d.9 0354-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
534	KNR 4-01 d.9 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
			(11,78*2+1,74*2)*3,15+20,50	m ²	105,676	
					RAZEM	105,676
535	KNR-W 2-d.9 02 1130-01		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m ²		
			(11,78*2+1,74*2)*3,15+20,50	m ²	105,676	
					RAZEM	105,676
536	KNR-W 2-d.9 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
			(11,78*2+1,74*2)*3,15	m ²	85,176	
					RAZEM	85,176
537	KNR-W 2-d.9 02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
			20,50	m ²	20,500	
					RAZEM	20,500
538	KNR 4-01 d.9 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych ścian, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300)	m ²		
			(11,78*2+1,74*2)*3,15	m ²	85,176	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	85,176
539	KNR 4-01 d.9 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym matowym starych tynków wewnętrznych sufitów, odporność powłoki na zmywanie min. klasa 3 (wg PN-EN 13300) 20,50	m ² m ²	 20,500	
					RAZEM	20,500
540	KNR AT-23 d.9 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 20,50	m ² m ²	 20,500	
					RAZEM	20,500
541	KNR AT-23 d.9 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 20,50	m ² m ²	 20,500	
					RAZEM	20,500
542	KNR BC-02 d.9 0416-01		Wylewka samopoziomująca o gr. 5 mm na podłożach betonowych 20,50	m ² m ²	 20,500	
					RAZEM	20,500
543	KNR BC-02 d.9 0401-01		Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych - dwukrotne gruntowanie podłoży mało chłonnych 20,50	m ² m ²	 20,500	
					RAZEM	20,500
544	KNR AT-23 d.9 0206-03		Posadzki z płytek (wymiar do uzgodnienia z Inwestorem), układanych metodą zwykłą, klasa ścieralności (PEI min. 4), odporność na płomienie (klasa min. 4), nasiąkliwość wodna E - 10%, przeciwpoślizgowe klasy min. R11 wg DIN 51130, wytrzymałość na zginanie min 35 N/mm ² . 20,50	m ² m ²	 20,500	
					RAZEM	20,500
545	KNR 0-12 d.9 1119-02		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 27,04	m m	 27,040	
					RAZEM	27,040
546	KNR-W 2- d.9 02 1024-01		Drzwi wewnętrzne pełne fabrycznie wykończone, opaskowe, mdf, okleinowane, klamka, zamek, szyld, próg, kompletne w kolorze białym 1,00*2,00*2	m ² m ²	 4,000	
					RAZEM	4,000
547	KNR 2-02 d.9 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m 4	kol. kol.	 4,000	
					RAZEM	4,000
548	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 18 km 0,2	m ³ m ³	 0,200	
					RAZEM	0,200
549	KNR 4-03 d.9 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
550	KNR 4-03 d.9 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
551	KNR 4-03 d.9 1120-02		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
552	KNR 4-03 d.9 1010-15		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm ³ w podłożu betonowym 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
553	KNR 4-03 d.9 1001-03		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 11,78*10+3,15*8	m m	 143,000	
					RAZEM	143,000
554	KNR 4-03 d.9 1003-06		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 9	otw. otw.	 9,000	
					RAZEM	9,000
555	KNR 4-03 d.9 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 11,78*10+3,15*8	m m	 143,000	
					RAZEM	143,000
556	KNR 4-03 d.9 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,7	m³	0,700	
					RAZEM	0,700
557 d.9	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
558 d.9	KNR 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3		szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
559 d.9	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
560 d.9	KNR 5-08 0705-07		Montaż korytek z tworzywa o szerokości 150 mm	m		
		27,04		m	27,040	
					RAZEM	27,040
561 d.9	KNR 5-08 0204-01		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm² wciągane do rur	m		
		11,70*3		m	35,100	
					RAZEM	35,100
562 d.9	KNR 5-08 0204-02		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm² wciągane do rur	m		
		16,40		m	16,400	
					RAZEM	16,400
563 d.9	KNR 5-08 0511-10 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu PLAFON LED 50W o wym. 60X60 - barwa światła ciepła	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
564 d.9	KNR-W 5-08 0407-02		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy pprzep	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
565 d.9	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - ogranicznik	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
566 d.9	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy gn	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
567 d.9	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy os	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
568 d.9	KNR-W 5-08 0407-03		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłącznik różnicowo-prądowy	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
569 d.9	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - stycznik	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
570 d.9	KNR-W 5-08 0901-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1		pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
571 d.9	KNR-W 5-08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1		pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
572 d.9	KNR-W 5-08 0901-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1		pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
573 d.9	KNR-W 5-08 0901-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		1		pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
574 d.9	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1		pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
575	KNR-W 5-d.9 08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
576	KNR-W 5-d.9 08 0902-03		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
577	KNR-W 5-d.9 08 0902-04		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
578	KNR-W 5-d.9 08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000
579	KNR-W 5-d.9 08 0902-06		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	pomiar pomiar	 1,000	
					RAZEM	1,000

