

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45410000-4 Tynkowanie
45431100-8 Kładzenie terakoty
45431200-9 Kładzenie glazury
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKOI GOŚCINNYCH WRAZ Z WĘZŁAMI SANITARNYMI, KORYTARZEM I KLATKĄ SCHO-
DOWĄ W BUDYNKU OPERY BAŁTYCKIEJ
ADRES INWESTYCJI : działka nr 231, Aleja Zwycięstwa 15, 80-219 Gdańsk, obręb 0056, jednostka ewidencyjna 226101_1
INWESTOR : Opera Bałtycka w Gdańsku
ADRES INWESTORA : Aleja Zwycięstwa 15, 80-219 Gdańsk
BRANŻA : roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remontem objęty zostanie zespół pokoi gościnnych na piętrze II wraz z korytarzem, pomieszczeniami sanitarnymi i prowadzącą do zespołu klatką schodową od parteru do piętra II.

Ogólny zakres robót remontowych:

roboty demontażowe i rozbiórkowe (okładziny ścienne, podłogowe i sufitowe jak zabudowy, tynki, wykładziny i podłóża oraz sufity podwieszane, meble wbudowane i wyposażenie pokoi, urządzenia sanitarne, osprzęt elektryczny)
roboty tynkarskie na ścianach i sufitach
roboty posadzkarskie podłóża wraz z montażem nowych wykładzin dywanowych (pokoje, komunikacja i klatka schodowa)
roboty malarskie
montaż glazury i terakoty na ścianach i posadzkach w pomieszczeniach sanitarnych
montaż nowych urządzeń sanitarnych i akcesoriów łazienkowych
renowacja istniejących drzwi z wymianą okuć
wymiana stolarki okiennej w pokojach z wymianą parapetów wg stanu istniejącego
renowacja poręczy schodowych
remont instalacji wod-kan, c.o., c.w.u. i wentylacji wraz z wymianą grzejników
remont instalacji elektrycznej, w tym instalacji wykrywczej pożaru, TV, internetowej, domofonowej oraz oświetleniowej z montażem nowych opraw oświetleniowych, gniazd wtykowych, łączników oraz wyposażenia instalacyjnego

Łazienki:

- 1/ umywalka – prostokątna w rzucie, wymiary: szerokość 60cm, głębokość 45cm; ceramiczna, biała; wyposażona w przelew i centralny otwór na armaturę; przeznaczona do montażu na szafce lub ściennym; z otworem na baterię
 - 2/ szafka pod umywalkę – wisząca, głębokość 45cm, szerokość 60cm, wysokość 42cm; materiał frontu: płyta mdf foliowana, kolor biały połysk; materiał korpusu: płyta wiórowa laminowana, kolor biały; system otwierania: push (bezuchwytowy)
 - 3/ bateria umywalkowa – stojąca, jednouchwytowa, do montażu na umywalce, wykończenie chrom, długość wylewki 11-13cm, wysokość 12-15cm, klasa przepływu poniżej 9l/min
 - 4/ brodzik – akrylowy, biały, głębokość 5cm; w komplecie z nóżkami i syfonem, korek biały
 - 5/ obudowa brodzika – aluminiowa, wysokość 9cm, kolor biały, do stosowania z brodzikiem
 - 6/ kabina szklana / drzwi szklane – szkło hartowane gr. 5mm, przeźierne, ramka i profile wykończenie chrom; system jezdny: podwójne rolki łożyskowe; uchwyty chromowane
 - 7/ bateria natryskowa ze słuchawką – ścienna, natynkowa, jednouchwytowa, wykończenie chrom, klasa przepływu 15-20l/min; słuchawka średnicy 10cm, wykończenie chrom, klasa przepływu a; drążek ścienny chrom wys. min. 60cm, wąż z powłoką metalową, klasa przepływu 1
 - 8/ miska wc – wisząca, ceramiczna, biała, przystosowana do splukiwania ekonomicznego 3/6l, kształt prostokątny, głębokość 52cm, szerokość 36cm; deska duroplast, biała, wolnopadająca
 - 9/ przycisk wc – wykonany z tworzywa, biały, prostokątny, dwuprzyciskowy (3/6l)
 - 10/ stelaż wc – systemowy, dostosowany do splukiwania 3/6l
 - 11/ płytki podłogowe – gresowe, kolor jasny beżowo-szary, powierzchnia matowa o wzorze cementu; antypoślizgowość min. R10, wymiar: od 30x30cm do 33x33cm
 - 12/ płytki ścienne – gresowe, kolor jasny beżowo-szary, powierzchnia matowa o wzorze cementu; wymiar: 30x60cm
- Pozostałe:
- 13/ farba na korytarzach – bezrozpuszczalnikowa farba lateksowa o satynowym wykończeniu; do powierzchni narażonych na intensywną eksploatację; wysoka odporność na szorowanie, zmywalna, odporna na środki dezynfekujące
 - 14/ farba w pokojach (i sufity) – farba akrylowa o matowym wykończeniu; odporna na szorowanie, zmywalna, bezrozpuszczalnikowa, przepuszczalna dla pary wodnej
 - 15/ wykładziny dywanowe – w płytkach 50x50cm, klasyfikowana do intensywnego natężenia ruchu (33 wg klasyfikacji obiektowej), grubość 6mm, liczba pętelek = od 1500 do 1600 /m², kolor jasny beżowo-szary oraz ciemny czarno-brązowy
 - 16/ listwy przypodłogowe – materiał: MDF, wykończenie: lakierowanie na biało, wysokość 10cm

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	102
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	24
1.2	Naprawa schodów, podłóży, wykończenie posadzek	25	43
1.3	Ścianki działowe obudowy i sufity podwieszane z wykończeniem	44	58
1.4	Tynki i okładziny wewnętrzne	59	66
1.5	Roboty malarskie	67	73
1.6	Konserwacja stolarki	74	82
1.7	Wymiana stolarki i prace stolarskie	83	100
1.8	Ślusarka budowlana	101	102
2	Roboty sanitarne	103	145
3	Roboty elektryczne	146	168
4	Czujki instalacji p-poż	169	173
5	Oprawy awaryjne, wideofon, roboty dodatkowe	174	176

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1		Uprzątnięcie z pomieszczenia mebli	godz		
d.1.1		1+1+1+1	godz	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.1	0818-05				
	hol+klatka.	7,37+19,5	m ²	26,870	
	12.1				
	schody par-	1,15*(0,18+0,24)*21	m ²	10,143	
	ter				
	korytarz	4,82+19,87+6,81	m ²	31,500	
	214B;224;				
	224A				
	pom 219	13,6	m ²	13,600	
	pom 221+	15,81+15,33	m ²	31,140	
	220				
	pom 222	26,62+4,48	m ²	31,100	
				RAZEM	144,353
3	KNR-W 4-01	Rozebranie z płyt pilśniowych twardych	m ²		
d.1.1	0440-06				
		31,5+15,07+13,6+3,66+31,14+31,1	m ²	126,070	
				RAZEM	126,070
4	KNR-W 4-01	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m ²		
d.1.1	0439-02				
		31,5	m ²	31,500	
	pom 217	3,66	m ²	3,660	
	pom 219	13,6	m ²	13,600	
	pom 221+	31,14	m ²	31,140	
	220				
	pom 222	31,1	m ²	31,100	
	pom 223	3,52	m ²	3,520	
				RAZEM	114,520
5		Zerwanie listew ze schodów	m		
d.1.1					
		1,55*21+1,15*21	m	56,700	
				RAZEM	56,700
6	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych	m ²		
d.1.1	1211-08				
	balustrada	0,9*(4,6+0,6+1,6+2,1+0,8)	m ²	8,730	
	parter				
				RAZEM	8,730
7		Demontaż skrzydła drzwiowego	m ²		
d.1.1					
		1,42*2,04	m ²	2,897	
				RAZEM	2,897
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.1	0353-11				
	hol+klatka.	0,75*3+0,6*2	m	3,450	
	12.1				
	korytarz	0,75	m	0,750	
	214B;224;				
	224A				
	pom 217	1,55	m	1,550	
	pom 221+	1,56*4	m	6,240	
	222				
	pom 223	0,67	m	0,670	
				RAZEM	12,660
9		Demontaż pochwyków (drewnianych i stalowych)	m		
d.1.1					
	stalowe	4,6	m	4,600	
	drewniane	4,6+0,6+1,6+2,1+0,8+7,2+3,8+3,7	m	24,400	
				RAZEM	29,000
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.1	0701-02				
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR-W 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.1	0442-02				
	korytarz	1,7*0,8	m ²	1,360	
	214B;224;				
	224A				
				RAZEM	1,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4-01	Demontaż klapy na strych 54x181cm	szt.		
d.1.1	0443-02 analogia		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0346-06	0,85*2,85	m ²	2,423	
	pom 223	1,65*2,8	m ²	4,620	
	224A-224	5,5*2,8	m ²	15,400	
	pom 221+				
	222				
				RAZEM	22,443
14	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina podwójna	m ²		
d.1.1	0212-02	4,82+1,5	m ²	6,320	
	korytarz				
	214B;224;				
	224A				
				RAZEM	6,320
15	KNR 9-29	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina podwójna	m ²		
d.1.1	0212-05	19,87+6,81	m ²	26,680	
	pom 222	5,51*3,32	m ²	18,293	
				RAZEM	44,973
16		Demontaż płyty pilśniowej z ściany i sufitów, skucie tynków	szt.		
d.1.1		0,7*2,42+0,7*1,3+(0,25+1,25)*2,42	szt.	6,234	
	pom 219	(3,3*2+4,1*2)*2,8-0,9*2,1-0,65*1,55+13,6	szt.	52,143	
	pom 221+	(5,7+5,5)*2*2,8-0,65*1,55*4-0,9*2,01*2+15,81+15,33	szt.	86,212	
	220				
	pom 222	(5,1+3,32+3,32+1,88)*2,8+2,37*1,4+3,62*(1,4+2,5)*0,5-0,65*1,55*2-0,72*1,45-0,7*-1,96-0,9*2,0	szt.	45,026	
				RAZEM	189,615
17	KNR 9-29	Rozbiórka ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na szkielecie pojedynczym przy powierzchni rozbiórki do 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
d.1.1	0103-01	(0,25+0,3)*2,18	m ²	1,199	
				RAZEM	1,199
18	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15	0,95*0,85+1,56*(0,85+2,1)*0,5+(0,25+1,35+1,56+1,7)*2,1	m ²	13,315	
	pom 217	(1,61+2,01+0,89+1,6)*2,1+0,72*1,25+0,96*(1,25+2,88)*0,5*2-0,66*0,95-0,7*1,96	m ²	15,697	
	pom 223				
				RAZEM	29,012
19	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0811-07	3,66	m ²	3,660	
	pom 217	3,52	m ²	3,520	
	pom 223				
				RAZEM	7,180
20	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.1	0212-01	0,04*3,66	m ³	0,146	
	pom 217	0,04*3,52	m ³	0,141	
	pom 223				
				RAZEM	0,287
21	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.1	0331-02	0,9*2,0*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
22	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0353-05	1,47*2,2	m ²	3,234	
				RAZEM	3,234
23	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0353-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24		Wynajem kontenera do wywozu i utylizacji gruzu	kpl.		
d.1.1		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2		Naprawa schodów, podłóży, wykończenie posadzek			
25	KNR 4-01	Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni	m ²		
d.1.2	0805-05	0,05*0,1+0,05*0,05*5	m ²	0,018	
	hol+klatka.				
	12.1				
				RAZEM	0,018
26	KNR 4-01	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0.1 m2	szt.		
d.1.2	0205-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	hol+klatka. 12.1	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27	KNR 4-01 d.1.2 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 2-02 d.1.2 1124-01 hol+klatka. 12.1	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu wraz z wykonaniem pasów przy ścianach szerokości 25 cm innej wykładziny 7,39+19,5	m ² m ²	26,890	
				RAZEM	26,890
29	KNR-W 2-02 d.1.2 1124-07 hol 41	Posadzki - listwy przyścienne do wykładzin dywanowych 2,33*2+3,05*2	m m	10,760	
				RAZEM	10,760
30	KNR-W 2-02 d.1.2 1125-02 pom 12.1 schody piętro	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z płytek wykładziny dywanowej 1,55*(0,28)*(15+6)+1,8*3,5 1,15*(0,24)*21	m ² m ² m ²	15,414 5,796	
				RAZEM	21,210
31	KNR-W 2-02 d.1.2 1125-05 parter	Wykładziny stopni schodowych - listwy 1,55*21+1,15*21	m m	56,700	
				RAZEM	56,700
32	KNR AT-26 d.1.2 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie <i>preparat żywiczy do wzmacniania drewna</i> 0,9*0,3*4 1,0*0,36*6	m ² m ² m ²	1,080 2,160	
				RAZEM	3,240
33	KNR-W 4-01 d.1.2 1207-02 kl. 12.1	Malowanie farbami olejnymi podstopnic - beton 1,55*21	m m	32,550	
				RAZEM	32,550
34	KNR-W 4-01 d.1.2 1209-14 kl. 12.1	Malowanie farbą olejną podstopni schodów drewnianych - pasy o szerokości do 20 cm Krotność = 2 1,15*21	m m	24,150	
				RAZEM	24,150
35	KNR-W 4-01 d.1.2 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną schodów drewnianych 3,0*3,5+0,7*4,6	m ² m ²	13,720	
				RAZEM	13,720
36	KNR-W 2-02 d.1.2 0608-03 analogia korytarz 214B;224; 224A pom 217 pom 219 pom 221+ 220 pom 222 pom 223	Ułożenie maty na belkach 1,8*0,2*8+3,0*0,2*4+1,65*0,2*9 1,6*0,2*3 4,1*0,2*4 5,5*0,2*7 5,5*0,2*7 1,6*0,2*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	8,250 0,960 3,280 7,700 7,700 0,960	
				RAZEM	28,850
37	KNR AT-27 d.1.2 0104-03	Wyrównanie podłoży poziomych 108,149	m ² m ²	108,149	
				RAZEM	108,149
38	KNR-W 2-02 d.1.2 1121-01 korytarz 214B;224; 224A pom 217 pom 219 pom 221+ 220 pom 222 pom 223	Ułożenie płyt OSB grubości 30mm 4,82+19,87+6,81 3,66 13,6 15,81+15,33+5,5*0,1-2,42*1,43*2 31,1 3,52	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31,500 3,660 13,600 24,769 31,100 3,520	
				RAZEM	108,149
39	KNR-W 2-02 d.1.2 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane <i>listwy przyścienne z MDF</i>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz 214B;224; 224A pom 219 pom 221+ 220 pom 222	1,19*2+5,6*2-0,9*2-0,7*3+3,04*2+6,87*2-1,23-0,9-0,68+1,65*2+4,1*2-0,9*3-0,7 2*4,1+2*3,3 5,5+2,5+2,58+3,28+2,91+5,72-0,9*2 31,1	m m m m	34,790 14,800 20,690 31,100	
				RAZEM	101,380
40 d.1.2	KNR-W 2-02 1124-01 korytarz 214B;224; 224A pom 221+ 220 pom 222	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu wraz z wykonaniem pasów przy ścianach szerokości 25 cm innej wykładziny 4,82+19,87+6,81 24,769 26,62	m ² m ² m ² m ²	31,500 24,769 26,620	
				RAZEM	82,889
41 d.1.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 18,61+0,3*38,16	m ² m ²	30,058	
				RAZEM	30,058
42 d.1.2	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 30,058	m ² m ²	30,058	
				RAZEM	30,058
43 d.1.2	KNR 0-12 1118-03 pom 217 pom 221+ 220 pom 222 pom 223	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 3,66 2,43*1,43*2 4,48 3,52	m ² m ² m ² m ² m ²	3,660 6,950 4,480 3,520	
				RAZEM	18,610
1.3		Ścianki działowe obudowy i sufity podwieszane z wykończeniem			
44 d.1.3	KNR 0-21 4003-12 pom 219	Konstrukcje szkieletowe - nadproża skrzynkowe o wys. do 120 mm 1,5	mb mb	1,500	
				RAZEM	1,500
45 d.1.3	KNR 0-14 2011-01 hol+klatka. 12.1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 obudowa skrzynki elektrycznej i hydrantu (0,4*2+1,1)*2,8+(0,3+1,25)*3,49	m ² m ²	10,730	
				RAZEM	10,730
46 d.1.3	KNR AT-43 0103-01 pom 219 pom 221+ 220 pom 222	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na profilach kapeluszo- wych mocowanych bezpośrednio do podłoża (3,3*2+4,1*2)*2,8-0,9*2,1-0,65*1,55 5,5+2,3+2,91+5,72-0,65*1,55*4-0,9*2,01*2 (3,3*2+4,1*2)*2,8-0,9*2,1-0,65*1,55	m ² m ² m ² m ²	38,543 8,782 38,543	
				RAZEM	85,868
47 d.1.3	KNR 0-14 2010-07 pom 217 pom 222 pom 223	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (0,25+1,25)*2,42 1,56*(0,85+2,1)*0,5 (1,6+1,15)*2,8 0,72*1,25	m ² m ² m ² m ²	3,630 2,301 7,700 0,900	
				RAZEM	14,531
48 d.1.3	KNR 0-14 2010-04 pom 221+ 220	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych poje- dynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 0,9*2,1	m ² m ²	1,890	
				RAZEM	1,890
49 d.1.3	KNR 0-14 2010-05 pom 221+ 220 pom 222	Ścianka działowe g-k gr. 12 cm Podwójna płyta2x12.5 +wełna 7.5 cm profilach C 75 od strony łazienki płyta wodo- odporna 2,43*2,8-0,9*2,05 (1,6+1,15)*2,8	m ² m ² m ²	4,959 7,700	
				RAZEM	12,659
50 d.1.3	KNR 0-14 2010-10	Ścianka działowe g-k gr. 16 cm Podwójna płyta2x12.5 +wełna 5 cm profilach 2xC 50 od strony łazienki płyta wodo- odporna Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 221+220	3,28*2,8	m ²	9,184	
				RAZEM	9,184
51 d.1.3	KNR AT-43 0119-01	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.1.3	KNR 0-14 2010-10	Obudowa podwójna płyta wodoodporna wełna 5 cm na profilach C 50 2,42*2,8*2	m ² m ²	13,552	
				RAZEM	13,552
53 d.1.3	KNR AT-43 0310-01	Drzwiczki rewizyjne w ścianach g-k 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.1.3	KNR AT-43 0207-02	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych gr.15mm pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 <i>Płyta gips. karton. ognioodporna gr. 15</i> 4,82+19,87+6,81+1,5	m ²	33,000	
	korytarz 214; 224;224A	2,05*1,8+1,56*1,3+2,8*1,6	m ²	10,198	
	pom 217	13,6	m ²	13,600	
	pom 219	15,81+15,33+5,5*0,1	m ²	31,690	
	pom 221+220	5,51*3,32+1,5*2,74+1,31*2,81	m ²	26,084	
	pom 222	1,6*1,6+0,6*1,6	m ²	3,520	
	pom 223				
				RAZEM	118,092
55 d.1.3	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych 85,868+14,321+2*1,89+2*12,659+2*9,184+13,552	m ² m ²	161,207	
				RAZEM	161,207
56 d.1.3	NNRNKB 202 2014-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych 118,092	m ² m ²	118,092	
				RAZEM	118,092
57 d.1.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <i>farba akrylowa zmywalna odporna na szorowanie</i> 161,207	m ² m ²	161,207	
				RAZEM	161,207
58 d.1.3	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem <i>farba akrylowa</i> 118,092	m ² m ²	118,092	
				RAZEM	118,092
1.4		Tynki i okładziny wewnętrzne			
59 d.1.4	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.4	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 2+1+1	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.1.4	KNR-W 4-03 1013-02	Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.50 m2 0,6*0,5+0,14*(0,6+0,5)*2	m ² m ²	0,608	
				RAZEM	0,608
62 d.1.4	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 1,0*2,5*2	m ² m ²	5,000	
	pom 217	1,5*(0,9*2+1,43)*2	m ²	9,690	
	pom 221+222				
	pom 223	1,0*1,1*2	m ²	2,200	
				RAZEM	16,890
64 d.1.4	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 16,89	m ² m ²	16,890	
				RAZEM	16,890
65 d.1.4	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 217	0,95*0,85+1,56*(0,85+2,1)*0,5+(0,25+1,35+1,56+1,7)*2,1	m ²	13,315	
	pom 221+222	(2,43*4+1,43*4-0,9*2)*2,1	m ²	28,644	
	pom 223	(1,61+2,01+0,89+1,6)*2,1+0,72*1,25+0,96*(1,25+2,88*0,5)*2-0,66*0,95-0,7*1,96	m ²	16,897	
				RAZEM	58,856
66		Lustro łazienkowe	kpl.		
d.1.4		1+1+2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Roboty malarskie			
67	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.5	1202-09				
	pom 217	2,05*1,8+1,56*1,3+2,8*1,6	m ²	10,198	
	pom 223	4	m ²	4,000	
				RAZEM	14,198
68	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.5	202 2014-01				
		75,397	m ²	75,397	
				RAZEM	75,397
69	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.5	202 2013-01				
		9,294+232,662	m ²	241,956	
				RAZEM	241,956
70	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.5	1204-01	<i>farba akrylowa</i>			
	hol+klatka.	7,64+25,71	m ²	33,350	
	12.1				
	korytarz	4,82+19,87+6,81	m ²	31,500	
	214B;224;				
	224A				
	pom 222	4,45*2,37	m ²	10,547	
				RAZEM	75,397
71	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.5	1204-02	<i>farba akrylowa zmywalna odporna na szorowanie</i>			
	pom 221+222	(2,43*4+1,43*4)*0,6	m ²	9,264	
				RAZEM	9,264
72	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.5	1204-02	<i>farba akrylowa</i>			
	hol	3,0*(2,33*2-1,51+3,05*2)	m ²	27,750	
	klatka.12.1	(3,49+3,69)*0,5*(8,48+3,12)*2	m ²	83,288	
	korytarz	2,4*(1,19+5,6)*2	m ²	32,592	
	214B				
	korytarz 224	2,85*(6,87+3,04)*2	m ²	56,487	
	korytarz	2,83*(4,1+1,65)*2	m ²	32,545	
	224A				
				RAZEM	232,662
73	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.5	1212-05				
	parter	0,9*(4,6+0,6+1,6+2,1+0,8)	m ²	8,730	
		0,7*4,6	m ²	3,220	
				RAZEM	11,950
1.6		Konserwacja stolarki			
74	TZKNBK XV	Usunięcie starej farby olejnej za pomoca ługowania - po raz pierwszy	m ²		
d.1.6	0429-01				
		54,654	m ²	54,654	
				RAZEM	54,654
75	TZKNBK XV	Usunięcie starej farby olejnej za pomoca ługowania - drugi raz	m ²		
d.1.6	0429-02				
		54,654	m ²	54,654	
				RAZEM	54,654
76	TZKNBK XII	Naprawa płaszczyzn elementów stolarki polegająca na wstawieniu fleków o powierzchni do 2.0 dm2	msc.		
d.1.6	0403-67	12*5	msc.	60,000	
				RAZEM	60,000
77	TZKNBK XV	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m ²		
d.1.6	0431-01				
		54,654	m ²	54,654	
				RAZEM	54,654
78	TZKNBK XV	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy	m ²		
d.1.6	0432-01				
		54,654	m ²	54,654	
				RAZEM	54,654
79	TZKNBK XV	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - drugi raz	m ²		
d.1.6	0432-02				
		54,654	m ²	54,654	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	54,654
80 d.1.6	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m ²		
	hol+klatka. 12.1	1,43*2,25*2+1,0*2,0*2+1,0*2,05	m ²	12,485	
	korytarz 214B;224; 224A	0,78*1,92*2+0,7*2,02*2+0,9*2,16*2+0,73*1,97*2+0,8*1,5*2	m ²	14,987	
	pom 217	0,9*2,16*2+0,3*1,0	m ²	4,188	
	pom 219	0,7*1,8*2+0,2*0,8	m ²	2,680	
	pom 221+	0,9*2,01*2+0,2*1,0	m ²	3,818	
	222	0,9*1,99*2*2+0,18*1,0*2	m ²	7,524	
	pom 222	(0,9*2,1+0,72*1,45+0,7*1,96)*2+0,2*1,0+0,2*0,8	m ²	8,972	
				RAZEM	54,654
81 d.1.6	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m ²		
		54,654	m ²	54,654	
				RAZEM	54,654
82 d.1.6	KNR 4-01 1209-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
	pom 217	0,5*0,6	szt.	0,300	
				RAZEM	0,300
1.7		Wymiana stolarki i prace stolarskie			
83 d.1.7	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 <i>okno pcv 65/155 2-rzędowe U=0,9Wm2/K</i>	m ²		
	pom 219	0,65*1,55*2	m ²	2,015	
	pom 221+	0,65*1,55*4	m ²	4,030	
	220				
	pom 222	0,65*1,55*2	m ²	2,015	
				RAZEM	8,060
84 d.1.7	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 <i>okno pcv 65/95 2-rzędowe U=0,9Wm2/K</i>	m ²		
	pom 223	0,65*0,95	m ²	0,618	
				RAZEM	0,618
85 d.1.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		1,42*2,04	m ²	2,897	
				RAZEM	2,897
86 d.1.7	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych <i>drzwi drewniane płycinowe na wzór istniejących 90/200 z listwami i okuciami</i>	m ²		
		0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
87 d.1.7	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych (drzwi z demontażu)	m ²		
		0,7*1,96	m ²	1,372	
		0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	3,172
88 d.1.7	KNR-W 4-01 0323-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
	korytarz 214B;224; 224A	1	szt.	1,000	
	pom 219	1	szt.	1,000	
	pom 221+	4	szt.	4,000	
	222				
	pom 222	2	szt.	2,000	
	pom 223	1	szt.	1,000	
				RAZEM	9,000
89 d.1.7		Dostawa parapetów z konglomeratu	m ²		
	pom 219	0,4*1,55	m ²	0,620	
	pom 221+	0,4*1,56*4	m ²	2,496	
	222				
	pom 222	0,4*1,55*2	m ²	1,240	
	pom 223	0,3*0,67	m ²	0,201	
				RAZEM	4,557
90 d.1.7	KNR-W 4-01 0912-04	Wstawienie listew prostych lub zaokrąglonych o długości ponad 1.0 m w krawędziach elementów stolarki	szt.		
	hol+klatka. 12.1	(2,35*2+1,6+2,1*2+1,1+2,1*2+1,1)*2	szt.	33,800	
	korytarz 214B;224; 224A	(2,1*2+0,9+2,12*2+0,8+2,25*2+1,0+2,1*2+0,8+1,6*2+1,0)*2	szt.	49,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 217	(1,9*2+0,8)*2	szt.	9,200	
	pom 219	(2,1*2+1,0)*2	szt.	10,400	
	pom 221+ 222	2,1*2+1,0*2*2	szt.	8,200	
	pom 222	(1,2*2+1,0+0,82+1,6+0,8+2,2)*2	szt.	17,640	
				RAZEM	128,920
91 d.1.7	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
92 d.1.7	KNR-W 4-01 0919-26	Wymiana zamków drzwiowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
93 d.1.7	KNR-W 4-01 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.1.7	KNR-W 2-02 1033-03 + kalk. włas- na	Wymiana stopni drewnianych schodów zabiegowych 27x115x5	stopn.		
		7	stopn.	7,000	
				RAZEM	7,000
95 d.1.7	KNR-W 2-02 1033-03 + kalk. włas- na korytarz 214B;224; 224A	Wymiana stopni drewnianych schodów zabiegowych 27x108x5	stopn.		
		4	stopn.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.1.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty drewniane	m		
		4,6*2+0,6+1,6+2,1+0,8+7,2+3,8+3,7	m	29,000	
				RAZEM	29,000
97 d.1.7	KNR-W 4-01 0416-07 korytarz 214B;224; 224A	Wymiana elementów konstrukcyjnych - wymiany	m		
		2,7	m	2,700	
				RAZEM	2,700
98 d.1.7	KNR 2-02 1218-01	Wspornik wewnętrzny belki systemowy D-WD -315	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
99 d.1.7		Schody na strych <i>schody Fakro 70x120 EI60</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.7	KNR 0-21 4003-14	Konstrukcje szkieletowe - nadproża drewniane 140 mm	mb		
		1,2*2	mb	2,400	
				RAZEM	2,400
1.8		Ślusarka budowlana			
101 d.1.8		Montaż wycieraczki z wkładem rypсовym przy wejściu – wymiary 140x80cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.8	KNR-W 4-01 1301-01	Wymiana krat prostych	m ²		
		1,6*1,2	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
2		Roboty sanitarne			
103 d.2	KNR-W 4-02 0234-08 pom 217 pom 223	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
104 d.2	KNR-W 4-02 0234-06 pom 217 pom 223	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
105 d.2	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom 217	1	kpl.	1,000	
	pom 223	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	0141-01				
	pom 217	1	szt.	1,000	
	pom 223	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
107	KNR-W 4-02	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
d.2	0141-03				
	pom 217	1	szt.	1,000	
	pom 223	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0339-01	2*2,0	m	4,000	
	pom 220	4*2,0+2*11	m	30,000	
	221				
				RAZEM	34,000
109		Wkucie przewodów w ścianę	szt.		
d.2					
		1+1	szt.	2,000	
		4*2+11	szt.	19,000	
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	27,000
110	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
d.2	0520-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
111	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
d.2	0520-03	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.2	0521-02				
	pom 219	1+2	kpl.	3,000	
	pom 222	1	kpl.	1,000	
	pom 223	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	5,000
113		Odcięcie przewodu wod-kan fi 15mm i zasklepienie w ścianie	szt		
d.2					
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
114		Połączenie rur pcv i stalowych	szt		
d.2					
		2+2	szt	4,000	
		4	szt	4,000	
		2	szt	2,000	
		2	szt	2,000	
				RAZEM	12,000
115	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
d.2	0428-01	1+1+1+1+4+2	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
116	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01	2*2,0+2*2,0+2*2,0+2*2,0+2*2,0*4			
	pom 220 221	4*2,0+11	m	32,000	
	pom 222	2*3,0	m	19,000	
	pom 223	2*2,0	m	6,000	
				4,000	
				RAZEM	61,000
117	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm	szt.		
d.2	0418-06	grzejnik - 0,6x1,8m			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-05	grzejnik - 0,6x1,1m			
	pom 219	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-05	grzejnik - 0,6x1,1m			
	pom 222	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.2	0418-05	grzejnik - 0,6x1,6m			
	pom 220 221	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
121	KNR-W 2-15 d.2 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm <i>grzejnik - 0,4x0,5m</i> 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR-W 2-15 d.2 0425-02 pom 220 221 pom 223	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm <i>grzejnik łazienkowy - 50x120cm</i> 2 1	szt. szt. szt.	2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
123	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 1+1+1+1+4+1	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
124	KNR-W 4-02 d.2 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR-W 2-15 d.2 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126	KNR-W 2-15 d.2 0218-01 pom 217 pom 220 221 pom 223	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 2 1	szt. szt. szt. szt.	1,000 2,000 1,000	
				RAZEM	4,000
127	KNR-W 2-15 d.2 0230-02 + KNR 2-02 1021-07 pom 217 pom 220 221 pom 223	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Szafki podumywalkowe 1 2 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	1,000 2,000 1,000	
				RAZEM	4,000
128	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0102-01 pom 217 pom 220 221 pom 223	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej 1 2 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	1,000 2,000 1,000	
				RAZEM	4,000
129	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01 pom 220 221 pom 223	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1 2 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	1,000 2,000 1,000	
				RAZEM	4,000
130	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01 pom 217 pom 220 221 pom 223	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1 2 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	1,000 2,000 1,000	
				RAZEM	4,000
131	KNR 0-35 d.2 0123-01 pom 217	Kabiny natryskowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 0-35 d.2 0123-01 pom 220 221	Kabiny natryskowe 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
133	KNR 0-35 d.2 0123-01 pom 223	Kabiny natryskowe 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 2-15 d.2 0137-02 pom 217 pom 220 221 pom 223	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1 2 1	szt. szt. szt. szt.	1,000 2,000 1,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR-W 2-15	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0137-08		szt.	1,000	
	pom 217	1	szt.	2,000	
	pom 220 221	2	szt.	1,000	
	pom 223	1			
				RAZEM	4,000
136		Podłączenie do istniejącej instalacji	kpl		
d.2			kpl	1,000	
	pom 217	1	kpl	2,000	
	pom 220 221	2	kpl	1,000	
	pom 223	1			
				RAZEM	4,000
137	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.2	0122-02		m ²	0,150	
	pom 217	0,15*1,0	m ²	1,350	
	pom 220 221	0,15*4,5*2	m ²	0,225	
	pom 223	0,15*1,5			
				RAZEM	1,725
138		Wymiana wentylatorka	szt		
d.2			szt	1,000	
	pom 217	1	szt	2,000	
	pom 220 221	2	szt	1,000	
	pom 223	1			
				RAZEM	4,000
139	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
d.2	0213-05		szt.	1,000	
	pom 217	1	szt.	2,000	
	pom 220 221	2	szt.	1,000	
	pom 223	1			
				RAZEM	4,000
140		Przebicie otworu w dachu wraz z wykonaniem obróbek	szt		
d.2			szt	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
141	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-03		m	18,000	
	pom 220 221	łuki45st - 20szt 18			
				RAZEM	18,000
142		Montaż pompodorabniacza	szt		
d.2			szt	2,000	
	pom 220 221	2			
				RAZEM	2,000
143	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01		m	30,000	
	pom 220 221	15*2			
				RAZEM	30,000
144	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.2	0116-08		szt.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
145	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0132-02		szt.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
3		Roboty elektryczne			
146	KNR 4-03	Demontaż bezpieczników	szt.		
d.3	1121-01		szt.	19,000	
		19			
				RAZEM	19,000
147	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.3	1001-04		m	20,000	
		2,0*10	m	70,000	
		40+30	m	75,000	
		40+35			
				RAZEM	165,000
148	KNR 5-08	Wkucie wiązki przewodów w ścianę	m		
d.3	0210-02		m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
149	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.3	1122-01		szt.	30,000	
		1+3+1+1+2+5+8+1+7+1			
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	KNR-W 4-03 d.3 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 3+1+1+1+2+3+1	szt. szt.	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
151	KNR-W 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z kloszem 5+6+1+1+1+2+5+1	kpl. kpl.	22,000	22,000
				RAZEM	22,000
152	KNR-W 5-08 d.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
153	KNR-W 5-08 d.3 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych korytarz 214B;224; 224A pom 219 1 pom 220 221 4 pom 222 4	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	7,000 1,000 4,000 4,000	16,000
				RAZEM	16,000
154	KNR-W 5-08 d.3 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych pom 217 2 pom 220 221 3 pom 223 2	kpl. kpl. kpl. kpl.	2,000 3,000 2,000	7,000
				RAZEM	7,000
155	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2</i> 40+40+65+20+52+85+45+5	m m	352,000	352,000
				RAZEM	352,000
156	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2</i> 30+35+31+22+21+25+15+5	m m	184,000	184,000
				RAZEM	184,000
157	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 4+10 4+2+10 2+2+6 7+2+10 9+4+8+17 2+1+3	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	14,000 16,000 10,000 19,000 38,000 6,000	103,000
				RAZEM	103,000
158	KNR 5-08 d.3 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez przykręcanie 4+6+1+2+2+7+2+9+4+8+9+53	szt. szt.	107,000	107,000
				RAZEM	107,000
159	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4+4+7+9+9	szt. szt.	33,000	33,000
				RAZEM	33,000
160	KNR-W 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 <i>Gniazdo pt 10/16A 250V IP-44</i> pom 217 2+4 pom 223 2	szt. szt. szt.	6,000 2,000	8,000
				RAZEM	8,000
161	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2+1+2+8+5	szt. szt.	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
162	KNR 5-08 d.3 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowych o 3 wylotach i przekroju przewodów 2.5 mm2 przez przykręcanie <i>puszka łączeniowa</i> 10+10+8+6+10+17+14+3	szt. szt.	78,000	78,000
				RAZEM	78,000
163	KNR-W 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie <i>łącznik bryzgoszczelny pt IP44</i> pom 217 2 pom 222 2 pom 223 2	szt. szt. szt. szt.	2,000 2,000 2,000	6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR-W 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych <i>gniazdo internetowe</i>	szt.		
	pom 219	1	szt.	1,000	
	pom 220 221	2	szt.	2,000	
	pom 222	1	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
165	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 2+2+4	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
166	KNR-W 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych <i>Gniazdo RTV</i>	szt.		
	pom 219	1	szt.	1,000	
	pom 220 221	1	szt.	1,000	
	pom 222	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
167	KNR-W 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
	pom 219	1	szt.	1,000	
	pom 220 221	1	szt.	1,000	
	pom 222	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
168	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 19	szt.		
			szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
4		Czujki instalacji p-poż			
169	KNR AL-01 d.4 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego <i>adresowalny ręczny ostrzegacz pożarowy</i> 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
170	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego <i>adresowalny sygnalizator akustyczny</i> 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
171	KNR AL-01 d.4 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
172	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu (z demontażu) 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
173		Programowanie centrali p-poż 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oprawy awaryjne, wideofon, roboty dodatkowe			
174	KNR-W 4-03 d.5 0606-05	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia awaryjnego po zakończeniu robót 8	kpl.		
			kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
175		Montaż wideodomofonu na ścianie (wideodomofonu bezprzewodowego wyświetlaczem LCD, transmisja radiowa) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176		Asysta strażaka przy pracach 26	godz		
			godz	26,000	
				RAZEM	26,000