

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Prace remontowe i konserwatorskie przy budynku mieszkalnym wpisanym do ewidencji zabytków, dz. nr ewid.: 1878/7, 1878/9, 1878/11, 1878/12, 1878/14 w miejscowości Naprawa**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Jordanów, ul. Rynek 2, 34-240 Jordanów**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-09-12**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY BUDOWLANE
1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE
1	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych
2	Wycięcie otworu w płazach drewnianych gr. 19 cm
3	Demontaż słupów i belek drewnianych
4	Wykonanie przebić (otworów) w ścianach zgodnie z częścią rysunkową - przejść między pomieszczeniami
5	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły, pod wentylatory
6	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej
7	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1-km, gruz
8	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km, gruz (kol.17-19) kr=14
9	Wyniesienie z budynku, utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek
1.2	KONSTRUKCJA STALOWA I DREWNIANA
10	Podstemplowanie , nadproża
11	Dostawa konstrukcji stalowej malowanej z profili UPE 220
12	Montaż konstrukcji stalowej do płazów drewnianych wkrętami ciesielskimi M10x120
13	Słupy drewniane nasyczone
14	Zastrzały drewniane nasyczone
15	Belki drewniane nasyczone
16	Montaż konstrukcji drewnianej wkrętami ciesielskimi M10x200
17	Opaski drewniane, montaż do konstrukcji stalowej
1.3	STOLARKA OKIENNA
18	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O2
19	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O3
20	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O4
21	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O5
22	Okna i drzwi balkonowe skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O6
23	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O7
24	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O8
25	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O9
26	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O10
27	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O11
28	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O12
1.4	STOLARKA DRZWIOWA
29	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe pełne filunkowe lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi wg opisu PW typ DZ
30	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe pełne filunkowe lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi wg opisu PW typ D1
31	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe pełne filunkowe lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi z podcięciem wg opisu PW typ D2
32	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe przeszklone (szkło ornamentowe) lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi z podcięciem wg opisu PW typ D3
33	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe pełne filunkowe lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi wg opisu PW typ D4
1.5	BALUSTRADY DREWNIANE
34	Wymiana barierki zewnętrznej drewnianej w obrębie wejścia z zachowaniem jej formy, materiału i detalu, na barierkę o wysokości 110 cm wg rys PW
35	Podwyższenie barierki klatki schodowej do wysokości 110 cm (wykorzystanie barierki istniejącej, przedłużyć słupki i dodać odpowiednio elementy poziome oraz wymalowanej wg opisu PW)
1.6	POMIESZCZENIE SOCJALNE POZ.-1
36	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm - pod gresy
37	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome, 2 razy
38	Izolacja folia w płynie
39	Płytki gresowe antypoślizgowe 9,2x37 cm, klejone klejem systemowym do płytek gresowych wraz z cokolikami 9 cm
40	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe
41	Licowanie ścian płytkami ściennymi biały mat o wym. 60x60 cm
42	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych
43	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe
44	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłogi z tynku
45	Malowanie farbami lateksowymi podłoga gipsowa z gruntowaniem, 2-krotne
46	Dostawa i montaż - Meble kuchenne z blatem wg rys.PW
47	Dostawa i montaż - Szafy do przechowywania z półkami wg rys.PW
48	Dostawa i montaż - Piekarnik do zabudowy 230 V wg rys.PW
49	Dostawa i montaż - Lodówka do zabudowy h=178 cm wg rys.PW
50	Dostawa i montaż - Płyta indukcyjna do zabudowy zasilanie 230 V wg rys.PW
51	Dostawa i montaż - Okap kominowy Retro wg rys.PW
52	Dostawa i montaż - Zmywarka do zabudowy wg rys.PW
53	Zlewozmywak stalowy nierdzewny z ociekaczem
54	Bateria zlewozmywakowa
55	Stół drewniany o wym 90x140 cm
56	Bateria zlewozmywakowa
57	Krzesła drewniane
1.7	POMIESZCZENIE SOCJALNE POZ.0

Nr	Nazwa działu robót
58	Dostawa i montaż - Meble kuchenne z blatem wg rys.PW
59	Dostawa i montaż - Lodówka podblatowa do zabudowy wg rys.PW
60	Dostawa i montaż - Zmywarka do zabudowy wg rys.PW
61	Zlewozmywak stalowy nierdzewny z ociekaczem
62	Stół drewniany o wym 90x80 cm
63	Krzesła drewniane
1.8	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH
64	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm - pod gresy
65	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, 2 razy
66	Izolacja folia w płynie
67	Płytki gresowe antypoślizgowe 9,2x37 cm, klejone klejem systemowym do płytek gresowych
68	Miska ustępowa WC wisząca dla niepełnosprawnych z deską sedesową
69	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe
70	Licowanie ścian płytkami ściennymi biały mat o wym. 60x60 cm
71	Przycisk spłukujący chrom
72	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych 55 cm z syfonem
73	Bateria umywalkowa łokciowa
74	Dostawa i montaż - uchwyt kątowy nierdzewny
75	Dostawa i montaż - uchwyt półokrągły uchylny 85 cm nierdzewny
76	Dostawa i montaż - lustro uchylnie dla niepełnosprawnych ze szkła bezpiecznego z rączką
77	Dostawa i montaż - uchwyt na papier toaletowy montowany do ściany, kolor chrom mat
78	Dostawa i montaż - dozownik mydła
79	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki papierowe stal nierdzewna, montowany do ściany
1.9	POMIESZCZENIA POZOSTAŁE
80	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm - pod gresy
81	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, 2 razy
82	Płytki gresowe antypoślizgowe 9,2x37 cm, klejone klejem systemowym do płytek gresowych z cokolikami
2	INSTALACJE SANITARNE
2.1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I SANITARNA
83	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT 3-warstwowe o połączeniach zgrzewanych, Fi 20 mm
84	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 20 mm
85	Zawory kulowe Dn-15-mm
86	Zawory odcinające do WC, Dn-15-mm
87	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, baterii itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 15-mm
88	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych
89	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych, 2 razy
90	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm
91	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-40-mm
92	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm, zmywarka, zlewozmywak
2.2	INSTALACJA WENTYLACJI, INSTALACJA C.O
93	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ- S (Spiral) - udział kształtek do 35%, Fi 150-mm
94	Wyprowadzenie wentylacji - ponad dach z przebiciami, zgodnie z częścią rysunkową
95	Wentylatory wywiewne z kłapa zwrotną, regulowanym opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgoci
96	Spuszczanie wody z grzejników
97	Demontaż grzejnika stalowego płytowego
98	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi-20-mm
99	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm
100	Grzejnik dekoracyjny pionowy CL3 1800x380 czarny typ G6,G8
101	Grzejnik dekoracyjny żeberkowy retro CL3-576x695 D50L/P czarny typ G7
102	Grzejnik dekoracyjny żeberkowy retro CL3-576x920 D50L/P czarny typ G9,G12, G13,G14,G16,G17,G18,G19
103	Grzejnik dekoracyjny pionowy CL3 1800x560 czarny typ G10
104	Grzejnik dekoracyjny żeberkowy retro CL3-576x470 D50L/P czarny typ G11,G15
105	Głowica termostatyczna (6-28°C) Dn 15
106	Napełnianie wody do grzejników
107	Ustawienie nastaw zaworów, uruchomienie oraz próby instalacji c.o.
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE
3.1	INSTALACJA ELEKTRYCZNA
108	Wykonanie przebić, bruzd w ścianach pod przewody z zatynkowaniem
109	Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-23-mm
110	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - 3x2,5mm2
111	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, podłączenie wentylatorów
112	Oświetlenie LED pod półkami
113	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm
114	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm2 bryzgoszczelne
115	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy
116	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny
117	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy
118	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny
119	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy
120	Pomiar ciągłości przewodów ochronnych
121	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy
122	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Prace remontowe i konserwatorskie przy budynku mieszkalnym wpisanym do ewidencji zabytków, dz. nr ewid.: 1878/7, 1878/9, 1878/11, 1878/12, 1878/14 w miejscowości Naprawa			
1	Rozdział	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 401/432/3	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych			
	Obliczenie:				
		$1,0 \times 2,0 \times 13$		26,00	
		RAZEM:	m2	26,0	
2	Kalkulacja indywidualna	Wycięcie otworu w płazach drewnianych gr. 19 cm			
	Obliczenie:				
		$2,25 \times 3,0$		6,75	
		$1,50 \times 2,50 \times 2$		7,50	
		$1,0 \times 2,50$		2,50	
		RAZEM:	M2	16,8	
3	KNR 401/401/1	Demontaż słupów i belek drewnianych			
	Obliczenie:				
		$(2,60 + 1,50 \times 2) \times 2$		11,20	
		$2,60 \times 3,20$		5,80	
		RAZEM:	m	17,0	
4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić (otworów) w ścianach zgodnie z częścią rysunkową - przejść między pomieszczeniami	Kpl	1,0	
5	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły, pod wentylatory	szt	2,0	
6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	12,0	
7	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz			
	Obliczenie:				
		$2,0 \times 12 \times 0,03$		2,36	
		RAZEM:	m3	2,4	
8	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) kr=14	m3	2,4	14,000
9	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie z budynku, utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórek	M3	2,4	
1.2	Element	KONSTRUKCJA STALOWA I DREWNIANA			
10	KNR 401/422/4	Podstemplowanie , nadproża	szt	2,0	
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowej malowanej z profili UPE 220			
	Obliczenie:				
		$(3,20 + 2,30 \times 2) \times 26,6$		207,48	
		RAZEM:	KG	207,5	
12	Kalkulacja indywidualna	Montaż konstrukcji stalowej do płazów drewnianych wkrętami ciesielskimi M10x120			
	Obliczenie:				
		$3,20 + 2,30 \times 2$		7,80	
		RAZEM:	Mb	7,8	
13	KNRW 202/407/5	Słupy drewniane nasyczone			
	Obliczenie:				
		$0,16 \times 0,08 \times (2,50 \times 2 \times 2 + 2,50 \times 2)$		0,19	
		RAZEM:	m3	0,2	
14	KNRW 202/408/1	Zastrzały drewniane nasyczone			
	Obliczenie:				
		$0,16 \times 0,16 \times 1,50 \times 2 \times 2$		0,15	
		RAZEM:	m3	0,2	
15	KNRW 202/406/3	Belki drewniane nasyczone			
	Obliczenie:				
		$0,08 \times 0,16 \times 2 \times (1,60 \times 2 + 1,80)$		0,13	
		RAZEM:	m3	0,1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
16	Kalkulacja indywidualna Obliczenie:	Montaż konstrukcji drewnianej wkrętami ciesielskimi M10x200 $1,80 \times 3 + 2,50 \times 6 + 1,80 \times 4$ RAZEM:	Mb	27,6	
17	Kalkulacja indywidualna Obliczenie:	Opaski drewniane, montaż do konstrukcji stalowej $(0,25 + 0,20 \times 2) \times (2,30 \times 2 + 3,0)$ RAZEM:	M2	4,9	
1.3	Element	STOLARKA OKIENNA			
18	KNRW 202/1009/6 Obliczenie: O2	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O2 $0,70 \times 1,0 \times 2$ RAZEM:	m2	1,4	
19	KNRW 202/1009/7 Obliczenie: O3	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O3 $2,50 \times 1,60 \times 3$ RAZEM:	m2	12,0	
20	KNRW 202/1009/7 Obliczenie: O4	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O4 $1,25 \times 1,40 \times 2$ RAZEM:	m2	3,5	
21	KNRW 202/1009/6 Obliczenie: O5	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O5 $1,12 \times 1,12 \times 2$ RAZEM:	m2	2,5	
22	KNRW 202/1009/7 Obliczenie: O6	Okna i drzwi balkonowe skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O6 $2,30 \times 2,0 \times 2$ RAZEM:	m2	9,2	
23	KNRW 202/1009/6 Obliczenie: O7	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O7 $1,12 \times 1,12 \times 2$ RAZEM:	m2	2,5	
24	KNRW 202/1009/7 Obliczenie: O8	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O8 $1,46 \times 1,18 \times 2$ RAZEM:	m2	3,5	
25	KNRW 202/1009/7 Obliczenie: O9	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O9 $1,45 \times 1,30 \times 2$ RAZEM:	m2	3,8	
26	KNRW 202/1009/7 Obliczenie: O10	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O10 $1,50 \times 1,30 \times 2$ RAZEM:	m2	3,9	
27	KNRW 202/1009/7 Obliczenie: O11	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O11 $1,10 \times 1,55 \times 2$ RAZEM:	m2	3,4	
28	KNRW 202/1009/6 Obliczenie: O12	Okna skrzynkowe z drewna sosnowego wg opisu PW typ O12 $0,60 \times 0,95 \times 2$ RAZEM:	m2	1,1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.4	Element	STOLARKA DRZWIOWA			
29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe pełne filunkowe lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi wg opisu PW typ DZ			
	Obliczenie:				
	DZ	1,02*2,06*1 2,10			
		RAZEM: 2,10	M2	2,1	
30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe pełne filunkowe lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi wg opisu PW typ D1			
	Obliczenie:				
	D1	1,02*2,06*3 6,30			
		RAZEM: 6,30	M2	6,3	
31	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe pełne filunkowe lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi z podcięciem wg opisu PW typ D2			
	Obliczenie:				
	D2	1,02*2,06*2 4,20			
		RAZEM: 4,20	M2	4,2	
32	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe przeszklone (szkło ornamentowe) lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi z podcięciem wg opisu PW typ D3			
	Obliczenie:				
	D3	0,92*2,06*1 1,90			
		RAZEM: 1,90	M2	1,9	
33	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - drzwi sosnowe pełne filunkowe lakierowane z ościeżnicą i opaskami 2stronnymi wg opisu PW typ D4			
	Obliczenie:				
	D4	0,92*2,06*6 11,37			
		RAZEM: 11,37	M2	11,4	
1.5	Element	BALUSTRADY DREWNIANE			
34	Kalkulacja indywidualna	Wymiana barierki zewnętrznej drewnianej w obrębie wejścia z zachowaniem jej formy, materiału i detalu, na barierkę o wysokości 110 cm wg rys PW			
	Obliczenie:				
		1,60+3,30+3,50 8,40			
		RAZEM: 8,40	mb	8,4	
35	Kalkulacja indywidualna	Podwyższenie barierki klatki schodowej do wysokości 110 cm (wykorzystanie barierki istniejącej, przedłużyć słupki i dodać odpowiednio elementy poziome oraz wymalowanej wg opisu PW)			
	Obliczenie:				
		2,20+3,0*3 11,20			
		RAZEM: 11,20	MB	11,2	
1.6	Element	POMIESZCZENIE SOCJALNE POZ.-1			
36	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm - pod gresy	m2	32,1	
37	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, 2 razy	m2	32,1	2,000
38	Kalkulacja własna	Izolacja folia w płynie	M2	32,1	
39	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Płytki gresowe antypoślizgowe 9,2x37 cm, klejone klejem systemowym do płytek gresowych wraz z cokolikami 9 cm			
	Obliczenie:				
		32,1+1,80 33,90			
		RAZEM: 33,90	m2	33,9	
40	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2	3,0	
41	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian płytkami ściennymi biały mat o wym. 60x60 cm	m2	3,0	
42	KNRW 202/2004/4	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych	m2	6,0	
43	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe			
	Obliczenie:				
		(5,10*2+6,18*2)*2,53 57,08			
		-(3,0+0,90*2,0*3) -8,40			
		RAZEM: 48,68	m2	48,7	
44	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku	m2	48,7	
45	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami lateksowymi podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne	m2	48,7	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
46	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Meble kuchenne z blatem wg rys.PW	Mb	6,2	
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Szafy do przechowywania z półkami wg rys.PW	Mb	1,8	
48	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Piekarnik do zabudowy 230 V wg rys.PW	szt	1,0	
49	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Lodówko do zabudowy h=178 cm wg rys.PW	szt	1,0	
50	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Płyta indukcyjna do zabudowy zasilanie 230 V wg rys.PW	szt	1,0	
51	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Okap kominowy Retro wg rys.PW	szt	1,0	
52	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zmywarka do zabudowy wg rys.PW	szt	1,0	
53	KNRW 215/229/4 (2)	Zlewozmywak stalowy nierdzewny z ociekaczem	szt	1,0	
54	KNRW 215/137/2	Bateria zlewozmywakowa	szt	1,0	
55	Kalkulacja indywidualna	Stół drewniany o wym 90x140 cm	szt	2,0	
56	KNRW 215/137/2	Bateria zlewozmywakowa	szt	1,0	
57	Kalkulacja indywidualna	Krzesła drewniane	szt	8,0	
1.7	Element	POMIESZCZENIE SOCJALNE POZ.0			
58	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Meble kuchenne z blatem wg rys.PW	Mb	3,0	
59	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Lodówko podblatowa do zabudowy wg rys.PW	szt	1,0	
60	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zmywarka do zabudowy wg rys.PW	szt	1,0	
61	KNRW 215/229/4 (2)	Zlewozmywak stalowy nierdzewny z ociekaczem	szt	1,0	
62	Kalkulacja indywidualna	Stół drewniany o wym 90x80 cm	szt	1,0	
63	Kalkulacja indywidualna	Krzesła drewniane	szt	2,0	
1.8	Element	TOALETA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
64	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm - pod gresy	m2	5,0	
65	ORGB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, 2 razy	m2	5,0	2,000
66	Kalkulacja własna	Izolacja folia w płynie	M2	5,0	
67	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Płytki gresowe antypoślizgowe 9,2x37 cm, klejone klejem systemowym do płytek gresowych	m2	5,0	
68	KNR GEBERIT 215/104/1	Miska ustępowa WC wisząca dla niepełnosprawnych z deską sedesową	kpl	1,0	
69	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe	m2	15,8	
70	NNRNKB 202/2803/6 (2)	Licowanie ścian płytkami ściennymi biały mat o wym. 60x60 cm	m2	15,8	
71	KNR GEBERIT 215/202/1	Przycisk spłukujący chrom	kpl	1,0	
72	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych 55 cm z syfonem	kpl	1,0	
73	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa łokciowa	szt	1,0	
74	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - uchwyt kątowy nierdzewny	SZT	1,0	
75	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - uchwyt półokrągły uchylny 85 cm nierdzewny	SZT	1,0	
76	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - lustro uchylne dla niepełnosprawnych ze szkła bezpiecznego z rączką	SZT	1,0	
77	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - uchwyt na papier toaletowy montowany do ściany, kolor chrom mat	SZT	1,0	
78	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik mydła	SZT	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
79	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - pojemnik na ręczniki papierowe stal nierdzewna, montowany do ściany	SZT	1	
1.9	Element	POMIESZCZENIA POZOSTAŁE			
80	ORGB 202/1130/2 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm - pod gresy			
	Obliczenie:				
	0.03	20,26		20,26	
	0.06	4,62		4,62	
	klatka, schody	12		12,00	
	cokoliki	4		4,00	
		RAZEM:	m2	40,9	
81	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, 2 razy	m2	40,9	
82	NNRNKB 202/2806/6 (2)	Płytki gresowe antypoślizgowe 9,2x37 cm, klejone klejem systemowym do płytek gresowych z cokolikami	m2	40,9	
2	Rozdział	INSTALACJE SANITARNE			
2.1	Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA I SANITARNA			
83	KNRW 215/404/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT 3-warstwowe o połączeniach zgrzewanych , Fi 20 mm	m	6,0	
84	KNR 34/103/3	Izolacja rurociągów otulinami , izolacja 13-mm (J), rurociąg Fi 20 mm	m	6,0	
85	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory kulowe Dn-15-mm	szt	3,0	
86	KNRW 215/130/1 (2)	Zawory odcinające do WC, Dn-15-mm	szt	1,0	
87	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, baterii itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 15-mm	szt	6,0	
88	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m	4	
89	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych, 2 razy	m	6	2,000
90	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	3,0	
91	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-40-mm	m	4,0	
92	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm, zmywarka, zlewozmywak	szt	2,0	
2.2	Element	INSTALACJA WENTYLACJI, INSTALACJA C.O			
93	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi 150-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		2*3,14*0,06*12		4,52	
		RAZEM:	m2	4,5	
94	Kalkulacja indywidualna	Wyprowadzenie wentylacji ponad dach z przebiciami, zgodnie z częścią rysunkową	Kpl	1,0	
95	KNNR 5/410/2	Wentylatory wywiewne z kłapa zwrotną, regulowanym opóźnieniem czasowym i czujnikiem wilgoci	SZT	1,0	
96	Kalkulacja indywidualna	Spuszczanie wody z grzejników	Kpl	1,0	
97	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	17,0	
98	KNRW 215/429/1	Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi-20-mm	kpl	17,0	
99	KNRW 215/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, . o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm			
	Obliczenie:				
		17*2		34,00	
		RAZEM:	szt	34,0	
100	KNRW 215/418/7	Grzejnik dekoracyjny pionowy CL3 1800x380 czarny typ G6,G8	szt	2,0	
101	KNRW 215/418/7	Grzejnik dekoracyjny żeberkowy retro CL3-576x695 D50L/P czarny typ G7	szt	1,0	
102	KNRW 215/418/7	Grzejnik dekoracyjny żeberkowy retro CL3-576x920 D50L/P czarny typ G9,G12, G13,G14,G16,G17,G18,G19	szt	11,0	
103	KNRW 215/418/7	Grzejnik dekoracyjny pionowy CL3 1800x560 czarny typ G10	szt	1,0	
104	KNRW 215/418/7	Grzejnik dekoracyjny żeberkowy retro CL3-576x470 D50L/P czarny typ G11,G15	szt	2,0	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
105	KNRW 215/411/1 (2)	Głowica termostatyczna (6-28°C) Dn 15	szt	17,0	
106	Kalkulacja indywidualna	Napełnianie wody do grzejników	Kpl	1,0	
107	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie nastaw zaworów, uruchomienie oraz próby instalacji c.o.	Kpl	1,0	
3	Rozdział	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
108	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić, bruzd w ścianach pod przewody z zatynkowaniem	KPL	1,0	
109	KNR 508/109/2	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p/t w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, podłoże betonowe, rura Fi-23-mm	m	10,0	
110	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - 3x2,5mm ²	m	10,0	
111	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, podłączenie wentylatorów	szt	2,0	
112	Kalkulacja indywidualna	Oświetlenie LED pod półkami	Mb	12,0	
113	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt	14,0	
114	KNR 508/309/7	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5-mm ² bryzgoszczelne	szt	14,0	
115	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0	
116	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji - uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1,0	
117	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar pierwszy	szt	1,0	
118	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji - skuteczność szybkiego wyłączenia, pomiar każdy następny	szt	1,0	
119	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	1,0	
120	Kalkulacja indywidualna	Pomiar ciągłości przewodów ochronnych	Kpl	1,0	
121	KNRW 403/1208/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,0	
122	KNRW 403/1208/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar za każdy następny	pomiar	1,0	