

Przedmiar robót

Przystosowanie pomieszczeń domu ludowego w Gąsówce w celu utworzenia Klubu Seniora w ramach programu "Pomocna Dłoń".

Budowa: **Dom Ludowy w Potakówce**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty ogólnobudowlane i instalacyjne.**

Lokalizacja: **180511_2.0004.396**

Gąsówka działka ewid. 396

Inwestor: **budynek Dom Ludowy w Gąsówce**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż Radosław Kujawski**

Data opracowania:

2024-05-29

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przystosowanie pomieszczeń domu ludowego w Gąsówce w celu utworzenia Klubu Seniora w ramach programu "Pomocna Dłoń".		
1	Element	Pomieszczenie klub seniora		
1.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - usunięcie pokrycia z tapety korkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,06*(4,93*2+4,31*2)-0,8*2,05*3+0,15*2*2,0*3		34,948800
		RAZEM:		34,948800
			m2	34,949
1.2	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - przecieranie pozostałych ścian przed ułożeniem gładzi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(2*4,93+2*4,31)		9,240000
		RAZEM:		9,240000
			m2	9,240
1.3	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	21,5
1.4	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt	1
1.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m	1,5
1.6	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,28*0,9*2,1		0,529200
		RAZEM:		0,529200
			m3	0,529
1.7	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2'm2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*2,1*2		4,200000
		RAZEM:		4,200000
			m2	4,200
1.8	NNRNKB 202/2809/2 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia do 10'm2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*2		2,200000
		RAZEM:		2,200000
			m	2,200
1.9	KNR 401/321/3	Obsadzenie parapetu gr 2cm z aglomarmuru szerokość szpalety 15cm (szerokość podokiennic okolo 20cm)	szt	1
1.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,949+9,24		44,189000
		RAZEM:		44,189000
			m2	44,189
1.11	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	m2	21,5
1.12	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5'm2, (grubość 3'mm) na tynku	m2	44,189
1.13	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5'm2, (grubość 3'mm) na tynku	m2	21,5
1.14	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba zmywalna (akrylowo-lateskowa) kolor do ustalenia z zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		44,189+21,5		65,689000
		RAZEM:		65,689000
			m2	65,689
1.15	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - demontaż 2 szt łączników, 5 gniazd natynkowych 1F, 5 gniazd internetowych, 2 gniazda 1F podtynkowe, 1 rozdzielnia 4 polowa, demontaż 2 szt lamp świetłkowych, demontaż przewodów nadtynkowych w ilości okolo 30mb	kpl	1
1.16	Kalkulacja własna	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej - montaż 4 oprawy typ LED plafon 60x60 o mocy minimum 2500lx, 2 łączniki (do oświetlenia zewnątrz i podójny do wewnątrz), 5 gniaz podwójnych potynkowych montowanych, podtynkową tablicę 8 polową wraz z zabezpieczeniem (1 nadprądowy 1F 16A, 4 szt 1F 8A, Różnicowo -prądowy 1F), przewody podtynkowo układane w ilości okolo 3x1,5 15mb, 3x2,5 w ilości okolo 30 mb, instalacja wykonana podtynkowo	kpl	1
1.17	Kalkulacja własna	Wymiana kratki wentylacyjnej montowanej na istniejącym murowanym przewodzie kominowym.	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Pomieszczenie gospodarcze - wspólne pomieszczenie gospodarcze.		
2.1	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - usunięcie pokrycia z tapety korkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,06 \cdot (3,68 \cdot 2 + 4,93 \cdot 2) - 1,65 \cdot 1,12 - 0,8 \cdot 2,0 + 0,15 \cdot 2,0 \cdot 2$		32,625200
		RAZEM:	m2	32,625
2.2	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - przecieranie pozostałych ścian przed ułożeniem gładzi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,5 \cdot (2 \cdot (4,93) + 2 \cdot (3,68))$		8,610000
		RAZEM:	m2	8,610
2.3	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,5		18,500000
		RAZEM:	m2	18,5
2.4	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,65 \cdot 1,12$		1,848000
		RAZEM:	m2	1,848
2.5	KNR 401/702/7	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowych, szerokości do 15' cm - rozbiórka cokolika z płytek gress		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,93 \cdot 2 + 2 \cdot 3,68$		17,220000
		RAZEM:	m	17,220
2.6	NNRNKB 3/801/4	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$3,68 \cdot 4,93$		18,142400
		RAZEM:	m2	18,142
2.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2	18,142
2.8	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10' m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 30x30, zaprawa - płytka minimum R10	m2	18,142
2.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - pod okładzinę z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,0 \cdot (4,93 \cdot 2 + 3,68 \cdot 2 - 0,8 \cdot 2,0)$		31,240000
		RAZEM:	m2	31,240
2.10	NNRNKB 202/838/5	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5' m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki 30x30' cm	m2	31,24
2.11	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,28 \cdot 1,15 \cdot 2,2$		0,708400
		RAZEM:	m3	0,708
2.12	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0' m2 - ościeżnica stalowa - malowana - kolor biały		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,0 \cdot 2,1$		2,100000
		RAZEM:	m2	2,100
2.13	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,36 \cdot 1,6 \cdot 0,2$		0,115200
		RAZEM:	m3	0,115
2.14	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,6 \cdot 3$		4,800000
		RAZEM:	m	4,800
2.15	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$0,9 \cdot 2,05$		1,845000
		RAZEM:	m2	1,845
2.16	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	17,58

Przystosowanie pomieszczeń domu ludowego w Gąsówce w celu utworzenia Klubu Seniora w ramach programu "Pomocna Dłoń".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.17	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	m2	18,5
2.18	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - pod okładzinę z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(3,68*2+4,93)	6,145000	
		RAZEM:	6,145000	6,15
2.19	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	18,5
2.20	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	6,15
2.21	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba zmywalna (akrylowo-lateskowa) kolor do ustalenia z zamawiającym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,5+6,15	24,650000	
		RAZEM:	24,650000	24,650
2.22	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - demontaż 1 szt łączników, 3 gniazda 1F podtynkowe, demontaż 1 szt lampy świetłkowej, demontaż przewodów podtynkowych w ilości około 20mb	kpl	1
2.23	Kalkulacja własna	Wykonanie nowej instalacji elektrycznej - montaż 2 oprawy typ LED plafon 60x60 o mocy minimum 2500lx, 1 łącznik podójny do wewnątrz, 5 gniaz podwójnych potynkowych, 1 gniazdo 3F, Tablica rozdzielcza (1 nadprądowy 1F 16A, 8 szt 1F 8A, Różnicowo -prądowy 3F), przewody podtynkowo układane w ilości około 3x1,5 15mb, 3x2,5 w ilości około 30 mb, 5x2,5 w ilości 5mb, 5x4 w ilości 10 instalacja wykonana podtynkowo	kpl	1
2.24	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki - umywalka na szafce	kpl	1
2.25	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50 mm	szt	1
2.26	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1
2.27	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10
2.28	KNR 401/342/2	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły	m	2,5
2.29	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm	m	10
2.30	KNRW 215/112/2 (3)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	20
2.31	KNR 34/101/2	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	m	20
2.32	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	6
2.33	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn' 15 mm - zawory pod baterie stojące	szt	6
2.34	KNRW 401/335/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt	2
2.35	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50 mm	m	2,5
2.36	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50 mm	szt	3
K.1	Zakres nie obejmuje montażu baterii umywalkowej i zlewozmywaka, zlewozmywaka i umywalki - ten asortyment będzie montowany na etapie wyposażenia pomieszczenia.			
2.37	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy - do ponownego montażu	kpl	1
2.38	KNRW 402/507/1	Analogia - Demontaż rurociągu lecz z rur zgrzewanych.	m	22
2.39	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20 mm	szt	1
2.40	KNRW 402/512/3	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi' 15-20 mm	szt	1
2.41	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	4,5
2.42	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15 cm	m	4,5
2.43	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi'20 mm	m	8
2.44	KNR 34/101/2	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	m	8
2.45	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn' 15 mm - zdemontażu	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.46	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi`15`mm - z demontazu	szt	1
2.47	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900`mm, długość do 1600`mm - Lecz z demontazu grzejnik	szt	1
2.48	Kalkulacja własna	Wymiana kratki wentylacyjnej montowanej na istniejącym murowanym przewodzie kominowym.	szt	1
3	Element	Pomieszczenie wspólnej kuchni.		
K.2	<i>Montaż części wyposażenia poza zakresem prac, instalacje są przygotowywane pod ten montaż. Meble zostaną dostarczone wg innego zamówienia. Wykonawca uzgodni rozmieszczenie urządzeń dostosowując do nowo montowanych elementów.</i>			
3.1	KNR 929/107/1	Rozbiórka okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki do 5 m2, okładzina pojedyncza	m2	21
3.2	Kalkulacja własna	Demontaż zabudowy meblowej w ilości około 10m2 wraz z wywozem, demontaż stołów drewnianych.	kpl	1
3.3	Kalkulacja własna	Demontaż wyposażenia kuchni: kuchenka gazowa, zmywarka, lodówka, okap ścienny (60x60)	kpl	1
3.4	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56*(5,25+2,55+2,2+5,25+2,2+2,55-0,8-0,8)	28,704000	
		RAZEM:	28,704000	
			m2	28,704
3.5	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach - przecieranie pozostałych ścian przed ułożeniem gładzi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,0*(5,25*2+2,55*2+2,2*2)	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	
			m2	20,000
3.6	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - grunt szczepny do lastrika	m2	21
3.7	DC 191/103/2	Wyrównanie podłoża samopoziomującą zaprawą Ultraplan Maxi, warstwa gr. 10mm, układanie ręczne, powierzchnia ponad 8 m2	m2	21
3.8	NNRNKB 202/2808/5 (1)	Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10`m2, warstwa kleju grubości 5`mm, płytki 30x30, zaprawa	m2	21
3.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - pod okładzinę z płytek ceramicznych - płytka minimum R10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,0*(5,25*2+2,55*2+2,2*2-0,8-0,8-0,8)	35,200000	
		RAZEM:	35,200000	
			m2	35,200
3.10	NNRNKB 202/838/5	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5`m2 płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej "Atlas", płytki format minimum 25x30	m2	35,2
3.11	Kalkulacja własna	Wymiana kratki wentylacyjnej montowanej na istniejącym murowanym przewodzie kominowym.	szt	1
3.12	KNRW 202/2006/1	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony - płyta typ podwyższona odporność na wilgoć (Zamiennie Zamawiający dopuszcza montaż sufitu kasetonowego o podwyższonej odporności na wilgoć)	m2	21
3.13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	m2	21
3.14	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - pod okładzinę z płytek ceramicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(5,25*2+2,55*2+2,2*2)	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	
			m2	10,00
3.15	NNRNKB 202/2013/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5`m2, (grubość 3`mm) na tynku	m2	21
3.16	NNRNKB 202/2015/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na stropach o powierzchni ponad 5`m2, (grubość 3`mm) na tynku	m2	10
3.17	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoża gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - farba zmywalna (akrylowo-lateskowa) kolor do ustalenia z zamawiającym	m2	31
3.18	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10
3.19	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15`cm	m	10
3.20	KNRW 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego, 2-płytowy - do ponownego montażu	kpl	1
3.21	KNRW 402/507/1	Analogia - Demontaż rurociągu lecz z rur zgrzewanych.	m	10
3.22	KNRW 402/512/1	Demontaż zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi`15-20`mm	szt	1
3.23	KNRW 402/512/3	Demontaż zaworu gwintowanego, przelotowy, Fi`15-20`mm	szt	1

Przystosowanie pomieszczeń domu ludowego w Gąsówce w celu utworzenia Klubu Seniora w ramach programu "Pomocna Dłoń".

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.24	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5
3.25	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	5
3.26	KNRW 215/404/1 (1)	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi' 20' mm	m	9
3.27	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6' mm (C), rurociąg Fi 28-35' mm	m	9
3.28	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn' 15' mm - zdemontażu	szt	1
3.29	KNRW 215/411/1 (2)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi' 15' mm - z demontażu	szt	1
3.30	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900' mm, długość do 1600' mm - Lec z demontażu grzejnik	szt	1
3.31	KNR 402/235/4	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl	2
3.32	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm	szt	3
3.33	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	2
3.34	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi' 50' mm	szt	2
3.35	KNR 401/342/1	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10
3.36	KNR 401/342/2	Wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły	m	2,5
3.37	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm - wykucie bruzdy dla kanalizacji sanitarnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,75+3,5)*0,5*0,2	0,825000	
		RAZEM:	0,825000	m3
3.38	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,75+3,5)*0,5*0,4	1,650000	
		RAZEM:	1,650000	m3
3.39	KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m3	1,65
3.40	KNR 202/110/17 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek	m3	1,65
3.41	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 50' mm	m	4,5
3.42	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi' 110' mm	m	5,5
3.43	KNRW 401/208/3	Przebiecie otworów o powierzchni 0,05' m2, w betonie żwirowym o grubości do 30' cm	szt	2
3.44	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15' cm	m	10
3.45	KNRW 215/112/2 (3)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm	m	20
3.46	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6' mm (C), rurociąg Fi 28-35' mm	m	20
3.47	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20' mm	szt	6
3.48	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn' 15' mm - zawory pod baterie stojące	szt	6
3.49	KNRW 401/335/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt	2
3.50	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 50' mm w tym pion odpowietrzający	m	5
3.51	KNRW 215/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm	m	3,5
3.52	KNRW 215/222/1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi' 75' mm	szt	1
3.53	KNRW 215/213/4	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi' 75' mm - rura wywiewna zakończona automatem napowietrzającym.	szt	1
3.54	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi' 50' mm	szt	4
3.55	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi' 50' mm	szt	1
3.56	KNRW 402/302/2	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Fi' 20' mm	miejsce	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.57	KNRW 402/308/2 (2)	Wymiana kurka gazowego, przelotowy w instalacjach, Fi 20 mm, zawór kulowy	szt	2
3.58	KNRW 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,1*0,1*8	0,502400	
		RAZEM:	0,502400	0,502
3.59	KNR 34/302/1 (1)	Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 15 mm, obwód przewodów,	m2	0,502
3.60	KNRW 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200 mm, typ D R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
3.61	Kalkulacja własna	Przejście przez pokrycie dachowe - dach kryty blacha trapezową.	kpl	1
3.62	KNRW 217/205/1	Wentylator wywiewny o wydajności minimum 1200m3/h wraz z sterownikiem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	
3.63	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji zasilającej wentylator wywiewny.	kpl	1
3.64	Kalkulacja własna	Wykonanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu- montaż gniazd elektrycznych 1F podwójnych 10 (na 3 obwodach), jedno gniazdo 3F 16A, 3 łączniki oświetleniowe, montaż 4 szt opraw typ LED minimum 1500 lx, montaż zabezpieczeń w szafce rozdzielni (zabezpieczenie różnicowo-prądowe 3F, nadprądowy 3F 1szt, nadprądowy 1F 5szt) przewody podtynkowo układane i w zabudowie sufitowej 3 x1,5mm 25 mb, 3x2,5mm 40 mb, 5x2,5 10mb)	kpl	1
4	Element	Prace uzupełniające.		
4.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki.	m3	3,5
4.2	Kalkulacja własna	Badania i protokoły, protokoły szczelności instalacji wodociągowej, gazowe, centralnego ogrzewania, protokoły badania instalacji elektrycznej.	kpl	1