



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY

PRZEDMIAR ROBÓT ZAŁĄCZNIK 2 B

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45321000-3	Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI: „Przebudowa i remont lokalu mieszkalnego nr 4 w budynku przy ul.Mireckiego 1 w Policach wraz z robotami towarzyszącymi należącego do mieszkaniowego zasobu Gminy Police”

ADRES INWESTYCJI: ul.Mireckiego 1 M 4 , Police

ZAKTUALIZOWAŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data aktualizacji

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		MIRECKIEGO 1/4			
1.1		INSTALACJA GRZEWCZA SPECYFIKACJA TECHNICZNA -WEWNETRZNE INSTALACJE SANITARNE KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45331000-6, 45332400-7, 45331100-7, 45331200-8			
1.1.1		prace montażowe 1			
1 d.1.1.1	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 2kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1.1.1	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 0,6kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1.1	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych 0,5kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		WENTYLACJA GRAWITACYJNA			
4 d.1.2	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		ObwódKołaD(0,110) * [11,0]	m2	3,799	
		ObwódKołaD(0,110) * [11,0]	m2	3,799	
				RAZEM	7,598
5 d.1.2	KNR 2-16 0305-04	Jednowarstwowa izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną na folii aluminiowej, grub. 30 mm	m2		
		ObwódKołaD(0,110) * [8,5 + 9,0]	m2	6,044	
				RAZEM	6,044
6 d.1.2	KNR-W 2-16 0601-03 analogia	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - rurociągi o śr. zewn. ponad 191 mm	m2		
		poz.5	m2	6,044	
				RAZEM	6,044
7 d.1.2	KNR 7-28 0203-13	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		KANALIZACJA SANITARNA SPECYFIKACJA TECHNICZNA -WEWNETRZNE INSTALACJE SANITARNE KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45331000-6, 45332400-7, 45331100-7, 45331200-8			
1.3.1		prace demontażowe			
8 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0229-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.3.1	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
12 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3. 1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,02	t	0,020	
				RAZEM	0,020
17 d.1.3. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		poz. 16	t	0,020	
				RAZEM	0,020
18 d.1.3. 1	KNR-W 4-01 0325-04	Naprawienie i uzupełnienie wszelkich ubytków po demontażu istniejących pionów kanalizacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.2		prace montażowe			
19 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
		10,0 <pion>	m	10,000	
				RAZEM	11,000
20 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
21 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
		<U+ZL.+PR> 0,6 * 3	m	1,800	
				RAZEM	2,800
22 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		<ZL> 1	pod ej.	1,000	
		<u>1</u>	pod ej.	1,000	
		<PRALKA> 1	pod ej.	1,000	
		<WANNA> 1	pod ej.	1,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.		
		<WC> 1	pod ej.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3. 2	KNR 7-28 0207-14	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.3. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0317-03 analogia	Przegrody ogniowe dla instalacji kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej- trójnik PVC 110/110/110	pod ej.		
		1	pod ej.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych-włączenie do projektowanego pionu	pod ej.		
		1	pod ej.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki wg.PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wg.PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument/ półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		poz.29	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.3. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0102-01	Elementy montażowe do miski ustępowej wg.PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.3. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp wg.PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3. 2	KNR 2-15/G EBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych wg.PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0231-05 analogia	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.3. 2	KNR 7-28 0203-03 analogia	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0121-01 analogia	Przejście instalacji przez przegrody-tuleja ochronna dla rury DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		INSTALACJA WODY ZIMNEJ, CIEPŁEJ I CYRKULACJI SPECYFIKACJA TECHNICZNA -WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE KOD CPV :45300000-0, 45330000-9, 45331000-6, 45332400-7, 45331100-7, 45331200-8			
1.4.1		prace demontażowe			
39 d.1.4. 1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1	obie kt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1.4. 1	KNR 4-07 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obie kt.		
		1	obie kt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4. 1	KNR-W 4-02 0120-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.1.4. 1	KNR-W 4-02 0120-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.4. 1	KNR-W 4-02 0111-06 analogia	Demontaż podejścia dopływowego do istniejących urządzeń	szt.		
		2 * (1 + 1 + 1) + 1 + 1	szt.	8,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość podejść		RAZEM	8,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
44 d.1.4. 1	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.4. 1	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4. 1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0,03	t	0,030	
				RAZEM	0,030
47 d.1.4. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t		
		poz.46	t	0,030	
				RAZEM	0,030
1.4.2		prace montażowe			
48 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		<z.w.> 1,5	m	1,500	
		<c.w.> 1,5	m	1,500	
		<urządzenia z.w.> 0,8 * 2<u+zl.> + 0,6 * 1<wc> + 0,8 * 1<wanna> + 0,6 * 1<pr>	m	3,600	
		<urządzenia c.w.> 0,8 * 2<u+zl.> + 0,8 * 1<wanna>	m	2,400	
				RAZEM	9,000
49 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		<z.w.> 0,5	m	0,500	
		<c.w.> 1,5	m	1,500	
				RAZEM	2,000
50 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0111-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		<z.w.> 1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0111-03 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o śr. zewnętrznej 32x3,0 mm o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		<z.w.> 2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0111-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32x4,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		<z.w. pion > 2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.48 + poz.49 + poz.50 + poz.51 + poz.52	m	16,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	16,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
54 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.53	m	16,000	
				RAZEM	16,000
55 d.1.4. 2	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami PE-jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		<z.w.> 1,5	m	1,500	
		<urządzenia z.w.> 0,8 * 2<u+zl.> + 0,6 * 1<wc> + 0,8 * 1<wanna> + 0,6 * 1<pr>	m	3,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,100
56 d.1.4. 2	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		<z.w.> 0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
57 d.1.4. 2	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		<z.w.> 1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.1.4. 2	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		<z.w. pion > 2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.1.4. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		<c.w.> 1,5	m	1,500	
		<urządzenia c.w.> 0,8 * 2<u+zł.> + 0,8 * 1<wanna>	m	2,400	
				RAZEM	3,900
60 d.1.4. 2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		<c.w.> 1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
61 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		<umywalka> 1	szt.	1,000	
		<zlewozmywak> 1	szt.	1,000	
		<wanna> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
62 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		<wc> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		<pralka> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm- podgrzewacz cwu	szt.		
		<c.w.> 1	szt.	1,000	
		<z.w.> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające do umywalk o śr. 1/2x3/8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające do zlewozmywaków o śr. 1/2x3/8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające do płuczek ustępowych o śr. 1/2x3/8	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
68 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory odcinające do pralki o śr. 1/2x3/8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wg.PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm wg.PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm wg.PT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0132-02	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0143-01	Dostawa i montaż podgrzewacz elektryczny o poj.65l wg.PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.4. 2	KNR 7-28 0203-03 analogia	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0121-01 analogia	Przejsie instalacji przez przegrody-tuleja ochronna dla rury DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm , Qn=1,5m3/h wg.PT	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000