

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ UŻYTKOWYCH NA LOKALE MIESZKALNE
ADRES INWESTYCJI : BYSTRZYCA KŁODZKA UL. SIENKIEWICZA 1
INWESTOR : GMINA BYSTRZYCA KŁODZKA
ADRES INWESTORA : BYSTRZYCA KŁODZKA UL. SIENKIEWICZA 6
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GAZDA
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2018 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2018 R.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Instalacja gazowa			
1 d.1.1	KNR-W 2-15 0303-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.50+2.50+3.0	m m	 8.000	 8.000
2 d.1.1	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 1.0+6.0+1.50+2.0 1.0+13.0+0.5+1.0+4.5+2.0+3.0+2.5+2.0	m m m	 10.500 29.500	 40.000
3 d.1.1	KNR INSTAL 0203-05 analogia	Podjeście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm PODEJŚCIE DO KOTŁA GAZOWEGO DWUFUNKCYJNEGO 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
4 d.1.1	KNR INSTAL 0204-01	Podjeście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm Z MONTAŻEM MONOBLOKU 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
5 d.1.1	S-219 1300- 02 analogia	Przyłącza domowe z rur PE-HD o śr.do 25 mm w rurze ochronnej stalowej o śr.do 50 mm PRZYŁĄCZE Z PIONU DO GAZOMIERZA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6 d.1.1	KNR INSTAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
7 d.1.1	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
8 d.1.1	KNR INSTAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych 2	lokal. lokal.	 2.000	 2.000
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
11 d.1.1	S-219 1400- 01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm 5	m m	 5.000	 5.000
12 d.1.1	KNR AT-40 0419-03 analogia	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wilgocią z zastosowaniem masy ogniod odpornej uszczelnienie przejść masą ogniodoporna 60 min 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
13 d.1.1	KNR 0-35 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW KOCIOŁ KONDENSACYJNY 17 kW 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
14 d.1.1	wycena indywidualna	Montaż komina stalowego spalinowego dwuprzewodowego 80/125 zewnętrznego L=8,00 m 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
15 d.1.1	wycena indywidualna	Podłączenie kotła gazowego do komina stalowego 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
16 d.1.1	wycena indywidualna	Montaż nawiewnika okiennego z regulacją automatyczną 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej NAWIEW DO LOKALU 2	szt. szt.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-17 d.1.1 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	d.1.1 wycena indywidualna	Montaż komina stalowego wentylacyjnego ocieplanego 150mm zewnętrznego L=8,00 m	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 4-01 d.1.1 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-01 d.1.1 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2		Instalacja wodno-kanalizacyjna			
22	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 3.0+2.0+3.0+6.0	m		
			m	14.000	
				RAZEM	14.000
23	KNR-W 2-15 d.1.2 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.50+2.0+7.0+1.0+1.0+2.0	m		
			m	14.500	
				RAZEM	14.500
24	KNR-W 2-15 d.1.2 0122-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.1.2 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.1.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 0-34 d.1.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
28	KNR 0-35 d.1.2 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
29	KNR 0-35 d.1.2 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych PODEJŚCIE DO PIONU KG	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8.0+0.5+1.0+1.0	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych <do instalacji wewnętrznych>2	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15 d.1.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-01 d.1.2 0335-06	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 4-01 d.1.2 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	d.1.2 wycena indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
2.1		Zasilanie WLZ , Rozdzielnice			
37	KNNR 5 d.2.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle WLZ 1.0+1.0+0.5+2.0+2.0+1.0	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
38	KNR-W 4-01 d.2.1 0335-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KSNR 5 d.2.1 0303-03 analogia	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ² podłoże z cegły PRZEWÓD YKY 5X25 mm ² DO TABLICY RG 1.0+1.0+0.5+2.0	m		
			m	4.500	
				RAZEM	4.500
40	KNR-W 4-01 d.2.1 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 7.50	m		
			m	7.500	
				RAZEM	7.500
41	KSNR 5 d.2.1 0303-02 analogia	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm ² podłoże z cegły LINIE ZASILAJĄCE LOKALE PRZEWÓD YDYp 3X6 MM ² 2.50+5.0+4.0 2.50+12.0+1.0+9.0+4.0	m		
			m	11.500	
			m	28.500	
				RAZEM	40.000
42	KNR-W 4-01 d.2.1 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 2.50+4.0+4.0	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
43	KNNR 5 d.2.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 10.50	m		
			m	10.500	
				RAZEM	10.500
44	KNNR 5 d.2.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 10.50*0.10*0.05	m ³		
			m ³	0.053	
				RAZEM	0.053
45	KNR 4-01 d.2.1 0330-04	Wykucie wnęk pod rozdzielnice TR 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.2.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG + WYŁĄCZNIK PPOŻ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.2.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg TABLICA ROZDZIELCZA POMIAROWA 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg tablica mieszkaniowa kompletna z osprzętem wg projektu TRM 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 4-03 d.2.1 0902-08 analogia	Wykonanie połączeń przewodów do 16 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia) WPIĘCIE PRZEWODU WLZ DO TABLICY POMIAROWEJ I MIESZKANIO-WEJ 3+6	kpl.		
			kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 4-01 d.2.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2.2		Demontaż instalacji i osprzętu			
51	d.2.2 wycena indywidualna	Demontaż istniejącego osprzętu elektrycznego i instalacji elektrycznej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Instalacja elektryczna oświetleniowa części wspólnych- uzupełnienie oświetlenia korytarzy			
52 d.2.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 12*2	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
53 d.2.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 24.0	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
54 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.001	m ³ m ³	0.001	
				RAZEM	0.001
55 d.2.3	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.2.3	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły 4	wyp. wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
2.4		Instalacja ekwipotencjalna			
58 d.2.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10.0*2+6	m m	26.000	
				RAZEM	26.000
59 d.2.4	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Montaż listwy ekwipotencjalnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5		Pomiary Elektryczne			
61 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.2.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	2.000	
				RAZEM	2.000