

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA C.W.U.
ADRES INWESTYCJI : MAŁECKIEGO 17, POZNAŃ
INWESTOR : Z.K.Z.L.
ADRES INWESTORA : MATEJKI 57, 60-770 POZNAŃ
ADRES WYKONAWCY : ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Bazela

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA C.W.U.					
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1	KNR 00-31	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych o symbolu HSN 4	szt		
d.1	3102110200				
	00	11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNR 4-011	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt		
d.1	4011033210				
	000	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 4-011	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły	szt		
d.1	40110333020				
	000	64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
4	KNR 4-011	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt		
d.1	40110333010				
	000	42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
5	KNR 4-011	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł	szt		
d.1	40110333040				
	000	24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
6	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.1	40110323050				
	000	15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.1	40110323020				
	000	42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
8	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.1	40110323030				
	000	64	szt	64,000	
				RAZEM	64,000
9	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.1	40110323040				
	000	24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
10	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²		
d.1	2004-02	173	m ²	173,000	
				RAZEM	173,000
2		INSTALACJA C.W.U.			
11	KNR 2-15	Montaż przewodów z PE, rury przymocowane uchwytyami pojedynczymi (z.nr 7,8/95)	m		
d.2	2150009050				
	100	194	m	194,000	
				RAZEM	194,000
12	KNR 2-15	Montaż przewodów z PE, rury przymocowane uchwytyami pojedynczymi (z.nr 7,8/95)	m		
d.2	2150009050				
	100	86,3	m	86,300	
				RAZEM	86,300
13	KNR 2-15	Montaż przewodów z PE, rury przymocowane uchwytyami pojedynczymi (z.nr 7,8/95)	m		
d.2	2150009050				
	100	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNR 2-151	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
d.2	21510103010				
	000	103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
15	KNR 2-151	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 20 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
d.2	21510103020				
	000	21	m	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-15I d.2 215I0103030 000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
17	KNR-W 2-15 d.2 0140-06	Wymiana wodomierza zimnej wody skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm. Wodomierz np SMART C+ 1,6m ³ /h lub równoważny. Moduł - nakładka do odczytu radiowego np M-BUS SMART lub równoważna.	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
18	KNR 2-15 d.2 2150118010 000	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
19	KNR 00-34 d.2 3401010200 00	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermaflex FRZ	m		
		173	m	173,000	
				RAZEM	173,000
20	KNR 00-31 d.2 3101160100 00	Próba szczelności instal. wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkal. Płukanie instalacji, czynności przygot. i zakończeniowe do wykon. próby. Ruroc. śr. 15, 22, 28 mm	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
21	KNR 00-31 d.2 3101160200 00	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych. Próba wodna ciśnieniowa. Rurociąg o średnicy nominalnej 15, 22 i 28 mm	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
22	KNR 2-15 d.2 2150112010 000	Zawory MTCV-B o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 00-31 d.2 3102090700 00	Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000