

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : CIEPŁA WODA UŻYTKOWA
ADRES INWESTYCJI : FABRYCZNA 2, 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		RURY PREIZOLOWANE			
1	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład.	m ³		
d.1	2010221040	Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96)			
	000	16.1	m ³	16.100	
				RAZEM	16.100
2	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.	m ³		
d.1	2010230010	Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)			
	000	16.1	m ³	16.100	
				RAZEM	16.100
3	KNR 2-18	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1	2180501020				
	000	16.1	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
4	KSNR 4	Montaż sieci z rur preizolowanych, średnica rurociągu 125/32/25	m		
d.1	S004230101				
	0000	16.1	m	16.100	
				RAZEM	16.100
5	KSNR 4	Spawanie ręczne gazowe i łukowe rur preizolowanych ze stali węglowych i niskostop. spoiny badane radiologicznie. śr. rurociągu do 48,3/110 mm. grub. ścianki 2,6 mm	szt		
d.1	S004230201	6			
	0000		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KSNR 4	Montaż muf tulejowych,	szt		
d.1	S004230501				
	0000	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2		ROBOTY BUDOWLANE			
7	KNR 00-31	Montaż szafek rozdzielaczowych natynkowych o symbolu HSN 4	szt		
d.2	3102110200				
	00	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4-011	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt		
d.2	4011033210				
	000	70	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
9	KNR 4-011	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły	szt		
d.2	40110333020				
	000	32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNR 4-011	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1/2 cegły	szt		
d.2	40110333010				
	000	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR 4-011	Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł	szt		
d.2	40110333040				
	000	24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.2	40110323050				
	000	70	szt	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.2	40110323020				
	000	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.2	40110323030				
	000	32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 4-011	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt		
d.2	40110323040				
	000	24	szt	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.2 2004-02 ¹⁾	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m ²	RAZEM	24.000
		91	m ²	91.000	
3		INSTALACJA C.W.U.		RAZEM	91.000
17	KNR 2-15 d.3 2150009050 100	Montaż przewodów z PE, rury przymocowane uchwytyami pojedynczymi (z.nr 7, 8/95)	m		
		123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
18	KNR 2-15 d.3 2150009050 100	Montaż przewodów z PE, rury przymocowane uchwytyami pojedynczymi (z.nr 7, 8/95)	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
19	KNR 2-15l d.3 215l0103010 000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
20	KNR 2-15l d.3 215l0103030 000	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku mieszkalnym	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
21	KNR 00-34 d.3 3401010200 00	Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermaflex FRZ-C	m		
		91	m	91.000	
				RAZEM	91.000
22	KNR 00-31 d.3 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		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
23	KNR 00-31 d.3 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		
		292	m	292.000	
				RAZEM	292.000
24	KNR 2-15 d.3 2150112010 000	Zawory MTCV-B o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.3 0140-06 ²⁾	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.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNR 2-15l d.3 215l0118010 000	Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 00-31 d.3 3102090700 00	Montaż filtrów siatkowych. Średnica nominalna armatury 15 mm	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.V 2003
2	WACETOB wyd.I 1998