
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7
45442100-8
45321000-3

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO "GÓRNA" W ŁODZI
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Cieszkowskiego 6, dz. nr ewid. 31 , obręb G - 10
INWESTOR : Miejskie Centrum Medyczne "Górna" w Łodzi
ADRES INWESTORA : 93 - 252 Łódź , ul. Felińskiego 7
BRANŻA : instalacje wodociągowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Szewczyk
DATA OPRACOWANIA : 22 luty 2016

Poziom cen : 1 kw 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 luty 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIEJSKIEGO CENTRUM MEDYCZNEGO "GÓRNA" W ŁODZI					
1		Wewnętrzna instalacja c.w.u. i cyrkul.			
1	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm	m		
d.1	GEBERIT	rury warstwowe w sztangach 32 mm			
	0601-04				
		90	m	90.00	
				RAZEM	90.00
2	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm	m		
d.1	GEBERIT	rury warstwowe w zwoju 26 mm			
	0601-03				
		335	m	335.00	
				RAZEM	335.00
3	KNR 2-15/	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm	m		
d.1	GEBERIT	rury warstwowe w zwoju 20 mm			
	0601-02				
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
4	KNR 2-15/	Łączniki o śr. 20 mm	szt.		
d.1	GEBERIT				
	0602-02				
		poz.3*0.75	szt.	17.25	
				RAZEM	17.25
5	KNR 2-15/	Łączniki o śr. 26 mm	szt.		
d.1	GEBERIT				
	0602-03				
		220	szt.	220.00	
				RAZEM	220.00
6	KNR 2-15/	Łączniki o śr. 32 mm	szt.		
d.1	GEBERIT				
	0602-04				
		55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
7	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - Zawór	szt.		
d.1	0112-01	termostatyczny cyrkulacyjny z funkcją dezynfekcji termicznej			
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm - Zawór	szt.		
d.1	0112-02	termostatyczny cyrkulacyjny z funkcją dezynfekcji termicznej			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	0112-02				
		35	szt.	35.00	
				RAZEM	35.00
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	0112-03				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm - zawór	szt.		
d.1	0112-06	pierwszeństwa			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-06	mi gr.13 mm (J)			
		poz.1	m	90.00	
				RAZEM	90.00
14	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-11	mi gr.20 mm (N)			
		poz.2+poz.3	m	358.00	
				RAZEM	358.00
15		Uszczelnienia przejść rur palnych o średnicy do 50 mm wypełniaczem pęcznie-	szt		
d.1	kalk. własna	jącym			
		14+2	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
16	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0110-04	(rurociąg o śr.do 65 mm)			
		poz.1+poz.2+poz.3	m	448.00	
				RAZEM	448.00
17	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
d.1	0128-01	Krotność = 2			
		poz.16	m	448.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	448.00
18	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		poz.17	m	448.00	
				RAZEM	448.00
2		Wewnętrzna instalacja wody zimnej			
19	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 16 mm rury warstwowe w zwoju 16 mm	m		
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
20	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-04	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 32 mm rury warstwowe w sztangach 32 mm	m		
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
21	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-03	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 26 mm rury warstwowe w zwoju 26 mm	m		
		380	m	380.00	
				RAZEM	380.00
22	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm rury warstwowe w zwoju 20 mm	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
23	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-01	Łączniki o śr. 16 mm	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
24	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-02	Łączniki o śr. 20 mm	szt.		
		3*poz.22	szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
25	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-03	Łączniki o śr. 26 mm	szt.		
		0.8*poz.21	szt.	304.00	
				RAZEM	304.00
26	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0602-04	Łączniki o śr. 32 mm	szt.		
		0.5*poz.20	szt.	57.50	
				RAZEM	57.50
27	KNR 2-15 d.2 0112-07	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom.50 mm - zawór antyskażeniowy EA 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		58	szt.	58.00	
				RAZEM	58.00
29	KNR 2-15 d.2 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) poz.19+poz.20+poz.21+poz.22	m		
			m	630.00	
				RAZEM	630.00
30	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej Krotność = 2 poz.29	m		
			m	630.00	
				RAZEM	630.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Dezynfekcja instalacji wodociągowej poz.30	m		
			m	630.00	
				RAZEM	630.00
3		Prace towarzyszące			
32	KNR-W 4-01 d.3 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 15	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
33	KNR-W 4-01 d.3 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.32	szt.		
			szt.	15.00	
				RAZEM	15.00