

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Przedmiot kosztorysu:

**MODERNIZACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU
PRZY UL. KILIŃSKIEGO 4 w ŁĘCZYCY**

Lokalizacja:

**ŁĘCZYCA, UL. KILIŃSKIEGO 4
działka nr 699/6; obręb Łęczyca**

Zamawiający:

**POWIAT ŁĘCZYCKI
PLAC TADEUSZA KOŚCIUSZKI 1
99-100 ŁĘCZYCA**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Wartość kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 2019-03-14

Klauzula:

CPV 45331100-7

MODERNIZACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU PRZY UL. KILIŃSKIEGO 4 w ŁĘCZYCY

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: PRZYCHODNIA CO ETAP I P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2019-03-14 str. 1

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 601-3 Rurociągi co z rur C-Stahl łączonych przez złączki zaciskowe o średnicy 28 mm	m	30,80		
2	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 601-2 Rurociągi co z rur C-Stahl łączonych przez złączki zaciskowe o średnicy 22 mm	m	84,70		
3	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 601-1 Rurociągi co z rur C-Stahl łączonych przez złączki zaciskowe o średnicy 18 mm	m	67,10		
4	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 601-1 Rurociągi co z rur C-Stahl łączonych przez złączki zaciskowe o średnicy 15 mm	m	419,76		
5	KNR 2-15 404-2 Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	602,36		
6	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-1 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 12 mm - Złączka przejściowa z GZ 12-1/2"	szt	2,00		
7	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-1 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 15 mm - kolano 90 st	szt	11,00		
8	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-1 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 15 mm - mufa	szt	42,00		
9	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-1 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 15 mm - śrubunek przejściowy z GZ 15x1/2"	szt	128,00		
10	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-1 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 15 mm - trójnik 15x15x15	szt	31,00		
11	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-1 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 15 mm - złączka przejściowa z GZ i końcówką wsuwaną 15-1/2"	szt	5,00		
12	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-1 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 15 mm - Złączka przejściowa z GZ 15-1/2"	szt	54,00		
13	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-2 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 18 mm - kolano 90 st	szt	2,00		
14	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-2 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 18 mm - mufa	szt	20,00		
15	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-2 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 18 mm - Redukcja fi 18-15 mm	szt	9,00		
16	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-2 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 18 mm - Trójnik fi 18-18-18 mm	szt	1,00		
17	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-2 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 18 mm - Trójnik fi 15-18-15 mm	szt	21,00		
18	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-2 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 18 mm - Trójnik fi 18-15-18 mm	szt	8,00		
19	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-2 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 18 mm - Złączka przejściowa z GZ i końcówką wsuwaną 18-1/2"	szt	5,00		
20	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - kolano 90 st	szt	14,00		
21	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Mufa	szt	3,00		
22	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Redukcja fi 22-15 mm	szt	4,00		
23	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Redukcja fi 22-18 mm	szt	16,00		
24	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Trójnik fi 15-22-15 mm	szt	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Trójnik fi 22-15-22 mm	szt	7,00		
26	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Trójnik fi 22-18-22 mm	szt	12,00		
27	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Złączka przejściowa z GZ i końcówką wsuwaną 22-3/4"	szt	2,00		
28	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Złączka przejściowa z GZ 22-3/4"	szt	1,00		
29	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Trójnik fi 22-12-22 mm	szt	1,00		
30	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Trójnik przejściowa z GW fi 22-3/4"-22 mm	szt	1,00		
31	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Złączka przejściowa z GZ 22-1/2"	szt	1,00		
32	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Złączka przejściowa z GZ 22-3/4"	szt	4,00		
33	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 22 mm - Złączka przejściowa z GZ 22-1"	szt	2,00		
34	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 28 mm - Kolano 90 st.	szt	6,00		
35	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 28 mm - Redukcja fi 28-22mm	szt	6,00		
36	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 28 mm - Trójnik fi 28-15-28mm	szt	2,00		
37	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 28 mm - Trójnik fi 28-18-28mm	szt	4,00		
38	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 28 mm - Złączka przejściowa z GZ 28-3/4"	szt	4,00		
39	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 28 mm - Redukcja fi 28-18mm	szt	1,00		
40	KNR 2-15/GEBERIT (WACETOB) 602-3 Montaż kształtek C-Stahl o średnicy 28 mm - Trójnik przejściowa z GW fi 28-1/2"-28 mm	szt	1,00		
41	KNR 2-15 408-1 Montaż zaworów powrotnych prostych z nastawą wstępną o średnicy 15 mm	szt	49,00		
42	KNR 0-35 IGM 215-2 Montaż zaworów grzejnikowych termostacyjnych z głowicą termostacyjną o średnicy 15 mm	kpl	49,00		
43	KNR 0-35 IGM 215-9 Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej armatury 15 mm	szt	49,00		
44	KNR 2-15 422-3 Rury przyłączone do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich o średnicy 15 mm	kpl	49,00		
45	KNR 0-35 IGM 212-5 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 400mm	szt	1,00		
46	KNR 0-35 IGM 212-5 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 520mm	szt	5,00		
47	KNR 0-35 IGM 212-5 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 600mm	szt	4,00		
48	KNR 0-35 IGM 212-5 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 720mm	szt	5,00		
49	KNR 0-35 IGM 212-5 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 800mm	szt	1,00		

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
50	KNR 0-35 IGM 212-8 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 920mm	szt	6,00		
51	KNR 0-35 IGM 212-8 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 1000mm	szt	1,00		
52	KNR 0-35 IGM 212-8 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 1120mm	szt	7,00		
53	KNR 0-35 IGM 212-8 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 1200mm	szt	2,00		
54	KNR 0-35 IGM 212-8 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 1320mm	szt	1,00		
55	KNR 0-35 IGM 212-8 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 1400mm	szt	4,00		
56	KNR 0-35 IGM 212-8 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 1600mm	szt	5,00		
57	KNR 0-35 IGM 212-8 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 1800mm	szt	4,00		
58	KNR 0-35 IGM 212-8 Montaż grzejników stalowych dwurzędowych Cosmo kompaktowe typ 22K , H=600mm L= 2000mm	szt	1,00		
59	KNR 0-35 IGM 212-9 Montaż grzejników stalowych trzyrzędowych Cosmo kompaktowe typ 33K , H=600mm L= 1320mm	szt	1,00		
60	KNR 0-35 IGM 212-9 Montaż grzejników stalowych trzyrzędowych Cosmo kompaktowe typ 33K , H=600mm L= 1400mm	szt	1,00		
61	KNR 2-15 408-3 Zawory regulacyjne ASV-PV o średnicy 25 mm	szt	6,00		
62	KNR 2-15 408-1 Zawory regulacyjne ASV-PV o średnicy 15 mm	szt	6,00		
63	KNR 2-15 408-1 Zawory regulacyjne ASV-BD o średnicy 15 mm	szt	8,00		
64	KNR 2-15 408-4 Zawory kulowe przelotowe o średnicy 40 mm	szt	8,00		
65	KNR 2-15 408-3 Zawory kulowe przelotowe o średnicy 25 mm	szt	2,00		
66	KNR 2-15 408-2 Zawory kulowe przelotowe o średnicy 20 mm	szt	6,00		
67	KNR 2-15 408-1 Zawory kulowe przelotowe o średnicy 15 mm	szt	2,00		
68	KNR 2-15 415-5 Odpowietzniki	szt	24,00		
69	KNR 2-15 120-2 Szafki na odpowietzniki	szt	12,00		
70	KNR 4-02 418-7 Demontaż pompy obiegowej fi 32 mm	szt	2,00		
71	KNR 4-02 411-3 Demontaż kształtek do pomp fi 32/50mm	szt	4,00		
72	KNR 7-07 102-2 Montaż pompy Magne 3 32 120F	kpl	2,00		
73	KNNR 4 517-1 Montaż kształtek do montażu pomp	szt	4,00		
74	KNNR 5 1205-2 Podłączanie elektryczne pomp	szt	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75	KNNR 4 1015-1 Kształtki stalowe - kolano 90 st. fi 40mm	szt	18,00		
76	KNR 4-01 333-11 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 2 cegły	szt	50,00		
77	KNR 4-01 208-12 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żuźlowego o gr.do 40 cm	szt	29,00		
78	KNNR 4 1022-1 Montaż tuleii PE	szt	98,00		
79	KNNR 4 1022-1 Przejścia ogniowe	szt	6,00		
80	KNR 2-16 WACETOB 507-1 Izolacja gr. 30 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy 12 mm	m2	0,23		
81	KNR 2-16 WACETOB 507-1 Izolacja gr. 30 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy 18 mm	m2	2,40		
82	KNR 2-16 WACETOB 507-1 Izolacja gr. 30 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy 22 mm	m2	7,80		
83	KNR 2-16 WACETOB 507-1 Izolacja gr.30 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy 28 mm	m2	23,80		
84	KNR 2-16 WACETOB 507-1 Izolacja gr.30 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy 35 mm	m2	23,87		
85	KNR 2-16 WACETOB 507-1 Izolacja gr.50 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy 42 mm	m2	10,80		
86	KNR 2-16 WACETOB 507-2 Izolacja gr.50 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy 48mm	m2	42,30		
87	KNR 2-16 WACETOB 507-3 Izolacja gr. 80 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rurociągów o średnicy 76 mm	m2	0,74		
88	KNR 2-15 512-1 Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	49,00		
89	KNR 2-20 404-1 Rozruch instalacji - 2 osoby	kpl	1,00		
90	KNR 4-02 521-1 Demontaż istniejącej instalacji	kpl	1,00		
91	KNR 2-02 2009-2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ścian na tynku	m2	98,00		
92	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych	m2	98,00		
93	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	108,00		
94	KNR 2-02 2006-3 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2	10,00		
Razem kosztorys:					
MODERNIZACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU PRZY UL. KILIŃSKIEGO 4 w ŁĘCZYCY					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					