

Przedmiar robót

BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA

Budowa: **BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA WRAZ Z UKŁADEM POMIAROWO
ROZLICZENIOWYM W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY UL. JAGIEŁŁY 26 W OŚWIĘCIMIU**

Inwestor: **ZARZĄD BUDYNKÓW MIESZKALNYCH
32-602 OŚWIĘCIM, UL. BEMA 12**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O
32-600 OŚWIĘCIM, UL. ZABORSKA 144**

Data opracowania:
2019-03-07

Kosztorys opracowany przez:
Michał Obidziński,

.....

Paweł Górski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
1	Element	Prace w zakresie instalacji c.o.		
1.1	KNNR4/516/1	Montaż rurociągów stalowych, Dn`40`mm	m	5,00
1.2	KNNR4/516/1	Rozdzielacz stalowy, Dn`32`mm	m	2,00
1.3	KNNR4/516/1	Rozdzielacz stalowy, Dn`40`mm	m	2,00
1.4	KNNR4/516/1	Rozdzielacz stalowy, Dn`50`mm	m	2,00
1.5	KNNR4/402/1	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`15`mm	m	530,00
1.6	KNNR4/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`20`mm	m	95,00
1.7	KNNR4/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`25`mm	m	28,00
1.8	KNNR4/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`32`mm	m	15,00
1.9	KNNR4/402/2	Rurociągi stalowe o połączeniach zaprasowywanych, na ścianach w budynkach, Dn`40`mm	m	54,00
1.10	KNR34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ (fi18 grubość min 20mm)	m	22,00
1.11	KNR34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ (fi22 grubość min 20 mm)	m	22,00
1.12	KNR34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ (fi28 grubość min 30mm)	m	28,00
1.13	KNR34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ (fi35 grubość min 30mm)	m	15,00
1.14	KNR34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami Flexrock (fi48 grubość min 40mm)	m	54,00
1.15	KNNR4/417/2	Grzejniki aluminiowoczłonowe, 6 elementów	kpl	1,00
1.16	KNNR4/417/2	Grzejniki aluminiowy członowe, 8 elementów	kpl	1,00
1.17	KNNR4/417/2	Grzejniki aluminiowy członowe, 9 elementów	kpl	2,00
1.18	KNNR4/417/2	Grzejniki aluminiowy członowe, 10 elementów	kpl	2,00
1.19	KNNR4/417/2	Grzejniki aluminiowy członowe, 11 elementów	kpl	2,00
1.20	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy, 12 elementów	kpl	3,00
1.21	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy, 13 elementów	kpl	2,00
1.22	KNNR4/417/2	Grzejniki aluminiowe członowe, 14 elementów	kpl	1,00
1.23	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy, 15 elementów	kpl	4,00
1.24	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy, 16 elementów	kpl	1,00
1.25	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy, 18 elementów	kpl	4,00
1.26	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy, 21 elementów	kpl	1,00
1.27	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy, 22 elementów	kpl	1,00
1.28	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy, 23 elementów	kpl	3,00
1.29	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy, 24 elementów	kpl	1,00
1.30	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy H-350, 10 elementów	kpl	1,00
1.31	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy H-350, 14 elementów	kpl	1,00
1.32	KNNR4/417/3	Grzejnik aluminiowy członowy H-350, 16 elementów	kpl	1,00
1.33	KNNR4/425/2	Grzejniki łazienkowe, 1000/500	szt	3,00
1.34	KNNR4/425/2	Grzejniki łazienkowe, 1400/500	szt	4,00
1.35	KNNR4/425/2	Grzejniki łazienkowe, 1800/600	szt	1,00
1.36	KNR35/215/2	Zawór termostatyczny prosty RA-N Dn`15`mm	kpl	41,00
1.37	KNR35/215/6	Zawór powrotny RLV-S Dn`15`mm	szt	41,00
1.38	KNR35/215/4	Głowica termostatyczna RAW	szt	41,00
1.39	KNR35/216/1	Zawór równoważący STAD Dn 15 mm	szt	9,00
1.40	KNR35/222/1	Licznik ciepła Sharky 774 Dn`15`mm	kpl	9,00
1.41	KNR35/217/2 (1)	Zawory kulowe gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`15`mm	szt	18,00
1.42	KNR35/217/3 (1)	Zawory kulowe gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`20`mm	szt	9,00
1.43	KNR35/217/5 (1)	Zawory kulowe gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`40`mm	szt	4,00
1.44	KNR35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, Dn`15`mm	kpl	10,00
1.45	KNNR4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2,00
1.46	KNNR4/128/1	Płukanie instalacji c.o.	m	722,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.47	KNRW 215/406/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	m	722,00
1.48	KNNR 4/142/1	Szafka rozdzielczo-pomiarowa naścienna	szt	2,00
1.49	KNNR 4/436/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	41,00
2	Element	Prace w pozostałym zakresie		
2.1	KNR 728/203/2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych	otwór	46,00
2.2	KNR 728/207/1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach	otwór	10,00
2.3	Kalkulacja indywidualna	Obudowanie pionów c.o blachą stalową	mb	29,00