
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKOSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW OŚWIATOWYCH W MIEJSCOWOŚCI MOL-
NA I WĘDZINA W GMINIE CIASNA - WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA I WEW.INST. C.O. W BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MOLNEJ UL.TYLNA 1 GM.CIASNA - CPV 45232

ADRES INWESTYCJI : MOLNA GM. CIASNA
INWESTOR : GMINA CIASNA
ADRES INWESTORA : CIASNA UL.NOWA 1A
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR

DATA OPRACOWANIA : 2.04.2010 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2.04.2010 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 DEMONTAŻ IST. INSTALACJI C.O.- CPV 45232 D.00.00.01					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	158	m	158.000	
				RAZEM	158.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
5	KNR 4-02	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, Strebel, Eca IN, KZ-5 o pow.ogrzewalnej do 6.5 m2 ANALOGIA ELKA 50 kW	kpl.		
d.1	0409-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 100 dm3	szt.		
d.1	0416-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
d.1	0520-06	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1	0521-01	11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m³		
d.1	0108-09	ANALOGIA ELEMENTY Z ROZBIÓRKI	m³	8.000	
				RAZEM	8.000
2 ROBOTY MONTAŻOWE - NOWA INSTALACJA C.O.- CPV45232 D.00.00.01					
10	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-06	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-07	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 42x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-08	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-05	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
14	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-04	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
15	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-03	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
16	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ CV11 o wys. 300 mm i dł. 600mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
d.2	0209-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600mm i dł. 700 mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
d.2	0209-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 800 mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 0-35 d.20209-03	Grzejniki stalowe trzy płytowe typ C33, V33 o wys. 600 mm i dł. 900mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-35 d.20209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1000mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 0-35 d.20209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1100 mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 0-35 d.20209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 0-35 d.20209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1400 mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 0-35 d.20209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-35 d.20217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR 0-35 d.20217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 0-35 d.20216-12	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.20130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm ANALOGIA ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY CA 296 1/2"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-35 d.20208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 0-35 d.20105-03	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czerpialnych i hydrantów ogrodowych o śr. zewn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 0-35 d.20225-05	Kotły grzewcze olejowe stojące o mocy do 33 kW ANALOGIA KOCIOŁ NA EKO GROSZEK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-34 d.20101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
33	KNR 0-34 d.20101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
34	KNR-W 2-15 d.20509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	WYCENA d.2WŁASNA	GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DANFOSS RTS EVERIS 4230	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
36	KNR 4-01 d.20208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR 4-01 d.20308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		18	szt.	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	WYCENA d.2 WŁASNA	NAWIEW TYPU ZETOWEGO	szt.	RAZEM	18.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 d.2 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
40	KNR 4-01 d.2 0715-02	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
41	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		38	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
42	KNR 4-01 d.2 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków	m ²		
		Krotność = 2	m ²	24.000	
		24		RAZEM	24.000
43	KNR-W 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 o odporności ogniowej EJ30- KOTŁOWNIA	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-02 d.2 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 o odporności ogniowej EJ60- SKŁAD OPAŁU	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 0-19 d.2 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-02 d.2 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m ²		
		15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
47	WYCENA d.2 WŁASNA	KOMIN STALOWY IZOLOWANY NIERDZEWNY ZE STALI KWASOODPORNEJ DN 200MM NA KONSOLI / PRZEWÓD SPALINOWY/	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
48	WYCENA d.2 WŁASNA	KOMIN STALOWY IZOLOWANY NIERDZEWNY ZE STALI KWASOODPORNEJ DN 140 MM NA KONSOLI / PRZEWÓD WYWIEWNY/	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4 d.2 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei TERMOMETR BIMETALICZNY 0-100STC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4 d.2 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		282	m	282.000	
				RAZEM	282.000
52	KNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		24	urz.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻ IST. INSTALACJI C.O.- CPV 45232 D.00.00.01	1	9
2	ROBOTY MONTAŻOWE - NOWA INSTALACJA C.O.- CPV45232 D.00.00.01	10	52