

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI C.O. WRAZ Z KOTŁOWNIĄ W ZESPOLE SZKOLNO-PRZED-  
SZKOLNYM- PRZEDSZKOLE SAMORZĄDOWE W SIERAKOWIE ŚLĄSKIM- CPV 45232  
ADRES INWESTYCJI : SIERAKÓW  
INWESTOR : URZĄD GMINY CIASNA  
ADRES INWESTORA : CIASNA UL.NOWA 1A  
BRANŻA : SANITARNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ.JAROSŁAW STĄPOR  
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.06.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 DEMONTAŻ IST. INSTALACJI C.O.- CPV 45232 D.00.00.01</b>					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1	0506-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1	0506-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-02	Demontaż i rozebranie kotła żeliwnego typu KZ-3, Strebel, Eca IN, KZ-5 o pow.ogrzewalnej do 2M2 ANALOGIA	kpl.		
d.1	0409-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-02	Demontaż naczynia zbiorczego 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 członowego o pow.ogrzew.do 2.5 m2	kpl.		
d.1	0520-01	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	ANALOGIA ELEMENTY Z ROZBIÓRKI	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - NOWA INSTALACJA C.O.- CPV45232 D.00.00.01</b>					
9	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	2021-06	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	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	2021-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
11	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	2021-04	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	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	2021-03	77	m	77.000	
				RAZEM	77.000
13	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ CV11 o wys. 600 mm i dł. 500mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
d.2	2029-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ CV22 o wys. 600mm i dł.500 mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
d.2	2029-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
d.2	2029-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 0-35	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ CV22 o wys. 600 mm i dł. 400mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
d.2	2029-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ CV22 o wys. 600mm i dł.600mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
d.2	2029-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ CV22 o wys. 600mm i dł.700 mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
d.2	2029-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-35 d.20209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C V22 o wys. 600mm i dł. 1200mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-35 d.20209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C V22 o wys. 600mm i dł. 1100mm, montaż grzejników na ścianie PURMO VENTIL COMPACT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 0-35 d.20217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 0-35 d.20217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 0-35 d.20217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-35 d.20216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	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
26	KNR 0-35 d.20208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	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
28	KNR 0-35 d.20225-03	Kotły grzewcze olejowe stojące o mocy do 22 kW ANALOGIA KOCIOŁ NA EKO-GROSZEK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 0-34 d.20101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
30	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
31	WYCENA d.2WŁASNA	GŁOWICE TERMOSTATYCZNE DANFOSS RTS EVERIS 4230	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	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.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR 4-01 d.20308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
34	WYCENA d.2WŁASNA	NAWIEW TYPU ZETOWEGO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 d.20701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		65	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
36	KNR 4-01 d.20715-02	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi ponad 5 m2	m2		
		65	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
37	KNR 4-01 d.21204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		65	m2	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków	m <sup>2</sup>		
d.2	1208-01	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000
39	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 o odporności ogniowej EJ30- KOTŁOWNIA	m <sup>2</sup>		
d.2	1203-02	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow. ponad 2 m2 o odporności ogniowej EJ60- SKŁAD	m <sup>2</sup>		
d.2	1203-02	OPAŁU	m <sup>2</sup>	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0928-03	1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1116-01	18	m <sup>2</sup>	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	DEMONTAŻ IST. INSTALACJI C.O.- CPV 45232 D.00.00.01	1	8
2	ROBOTY MONTAŻOWE - NOWA INSTALACJA C.O.- CPV45232 D.00.00.01	9	42