
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45232460-4 Roboty sanitarne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA Z OZE URZĘDU GMINY MASŁÓW - WYMIANA INSTALACJI C.O.
ADRES INWESTYCJI : URZĄD GMINY, UL. SPOKOJNA 2, 26-001 MASŁÓW
INWESTOR : GMINA MASŁÓW
ADRES INWESTORA : UL. SPOKOJNA 2, 26-001 MASŁÓW
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierchawka
DATA OPRACOWANIA : maj, 2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj, 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WYMINA INSTALACJI C.O. - URZĄD GMINY W MASŁOWIE					
1		ROBOTY W ZAKRESIE WYMIANY INSTALACJI C.O.			
1.1	45331110-0	Roboty instalacyjne			
1.1.	45331110-0	Demontaże			
1					
1	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.	0506-01				
1.1	z.o.2.9.				
	analogia				
		440	m	440.000	
				RAZEM	440.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0506-02				
1.1	z.o.2.9.				
	analogia				
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	0506-03				
1.1	z.o.2.9.				
	analogia				
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
d.1.	0506-04				
1.1	z.o.2.9.				
	analogia				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0512-01				
1.1	z.o.2.9.				
	analogia				
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0512-04				
1.1	z.o.2.9.				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1.	0512-05				
1.1	z.o.2.9.				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1.	0521-02				
1.1	z.o.2.9.				
	analogia				
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku	kg		
d.1.	1107-01				
1.1		poz.1*0.952<DN15>+poz.2*1.395<DN20>+poz.3*1.994<DN25>+poz.4*2.552<DN32>	kg	615.706	
				RAZEM	615.706
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1.	1107-04	ponad 1 km			
1.1		Krotność = 10			
		poz.9/1000	t	0.616	
				RAZEM	0.616
1.1.	45333000-0	Roboty malarskie i odtworzeniowe po demontażu istniejących grzejników			
2					
11	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na ścianach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1.2	analogia				
		poz.8*1.5	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - dotyczy uzupełnienia tynków po wykonaniu przebicia w ścianie instalacji c.o.	m ²		
d.1.	0716-01				
1.2	analogia				
		poz.11	m ²	120.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.000
13	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1. 1510-01					
1.2		poz.11	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
1.1. 45331110-0	3	Instalacja c.o.			
14	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1. 0333-02					
1.3 analogia		13+17+8+4	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
15		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt		
d.1. wycena indywidualna					
1.3		poz.14*2	szt	84.000	
				RAZEM	84.000
16	KNR 13-23	Zamurowanie otworów po dokonanych przebicjach w murach z cegły o grubości ponad 1 ceg. pod otynkowanie	szt.		
d.1. 0205-04					
1.3		poz.14	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
17	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - dotyczy wykonania otworów w stropie	cm		
d.1. 0101-01					
1.3 analogia		((16*2))*30	cm	960.000	
				RAZEM	960.000
18		Montaż tuleji przejściowych z tworzywa	szt		
d.1. wycena indywidualna					
1.3		16*2	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
19	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1. 0402-01					
1.3 analogia		444	m	444.000	
				RAZEM	444.000
20	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 x1,2 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1. 0402-02					
1.3 analogia		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
21	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1. 0402-03					
1.3 analogia		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 28 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1. 0402-03					
1.3 analogia		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 35 x1,5 mm ocynkowane, o połączeniach zaprasowywanych	m		
d.1. 0402-04					
1.3 analogia		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) - dot. izolacji rur fi18 mm	m		
d.1. 0101-10					
1.3 analogia		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - dotyczy uzupełnienia tynków po wykonaniu przebiccia w ścianie instalacji c.o.	m ²		
d.1. 0716-01					
1.3 analogia		(poz.16)*0.5	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
26	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1. 1510-01					
1.3		poz.25	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.1. 0519-01 1.3 analogia	Zawór odcinająco-spustowy DN10, montaż na złączce przyłączeniowej grzejnika	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNR 0-35 d.1. 0215-01 1.3 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z głowicą gazową	kpl.		
		80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
29	KNR 0-31 d.1. 0208-05 1.3 analogia	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
30	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP11/600, L=400 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP11/600, L=520 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP11/600, L=600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP11/600, L=720 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP11/600, L=800 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP11/600, L=920 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP11/600, L=1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP11/600, L=1120 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP11/600, L=1200 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP21s/600, L=600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP21s/600, L=800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-35 d.1. 0209-04 1.3	Grzejniki niezintegrowane KMP21s/600, L=920 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP21s/600, L=1000 mm	szt.		
d.1.	0209-04				
1.3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP21S/600, L=1120 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP21S/600, L=1200 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
1.3		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP21S/600, L=1320 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP22/600, L=520 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP22/600, L=1000 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP22/600, L=1200 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
1.3		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP22/600, L=1320 mm	szt.		
d.1.	0209-05				
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP33/600, L=720 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
1.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP33/600, L=920 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
1.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 0-35	Grzejniki niezintegrowane KMP33/600, L=1000 mm	szt.		
d.1.	0209-09				
1.3		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.	45331100-7	Próba szczelności, rozruch instalacji c.o.			
4					
53	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemiesz- kalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
d.1.	0218-03				
1.4		poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	m	584.000	
				RAZEM	584.000
54	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.	0436-01				
1.4		80	urz.	80.000	
				RAZEM	80.000