

KOSZTORYS ŚLEPY nr 1

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : Olecko, ul. Kasprowicza 6/8, działka nr 733/12
INWESTOR : GMINA OLECKO
ADRES INWESTORA : 19-400 Olecko, Plac Wolności 3
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 12.06.2019r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2019r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
d.1	0405-01	12.5	m ²	12.50	
				RAZEM	12.50
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- panneli podłogowych	m ²		
d.1	0818-05	13.9	m ²	13.90	
				RAZEM	13.90
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	12.8	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
d.1	0504-01	13.6	m ²	13.60	
				RAZEM	13.60
5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1	1104-01	zatarte na ostro	m ²	13.60	
		13.6		RAZEM	13.60
6	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-03	12.8	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
7	KNR 4-01	Przymocowanie do legarów płyt OSB gr. 22 mm	m ²		
d.1	0820-03	14.5	m ²	14.50	
				RAZEM	14.50
8	KNR-W 2-02	Folia polietylenowa pod panele podłogowe	m ²		
d.1	0606-01	12.3	m ²	12.30	
				RAZEM	12.30
9	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1	202 1136-01	13.9	m ²	13.90	
				RAZEM	13.90
10	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1	1011-02	5*1.2*1*2	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0109-09	Krotność = 5	m ³	20.00	
		20		RAZEM	20.00
12		Rozebranie starej instalacji c.o.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		INSTALACJA C.O.			
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach-podłączenia węzła ciepłego wg oddziałowego opracowania	m		
d.2	0403-04	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
14	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-02	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
15	KNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX fi 18mm	m		
d.2	0404-01	2*(5.5+5.3+5.5+2.5+2+5.2+2.5+2.5+2.5+2.5+5.3+3+1.3+1.5+2+3+1+5.2+1+3+3+2+2+1.5+1.+1)	m	150.60	
				RAZEM	150.60
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-01	2*(3.5+2.0+3+2.5)+2*(4+2.5+2.9+2.5+1.6+1.7+4+2+10+4)	m	92.40	
				RAZEM	92.40
17	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2	0404-02	2*(2.5+7+1.5+1.7+1.5+1.5+8+7+7+3)	m	81.40	
				RAZEM	81.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 10+150+81+92	m m	 333.00	
				RAZEM	333.00
19	KNR 7-08 d.2 0105-01	Układ do pomiarów ilości ciepła - ciepłomierze kompaktowe montowne przy rozdzielcu 7	ukl. ukl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
21	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Głowice termostaticzne 34	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
22	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawory termostaticzny do grzejników 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawory powrotne grzenikowe 34	szt szt	 34.00	
				RAZEM	34.00
24	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 34	szt. szt.	 34.00	
				RAZEM	34.00
25	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm z podejściem dolnym 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm z podejściem dolnym 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
27	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
28	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 34	urz. urz.	 34.00	
				RAZEM	34.00
29	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 16.032	m ² m ²	 16.03	
				RAZEM	16.03
30	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (C) 150.6+92.4	m m	 243.00	
				RAZEM	243.00
32	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr30 mm (P) 81.4	m m	 81.40	
				RAZEM	81.40
33	KNNR 4 d.2 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
34	KNNR 4 d.2 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNNR 4 d.2 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
1	KNR 4-04 d.1 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²	12.5		
2	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- panneli podłogowych	m ²	13.9		
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	12.8		
4	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	13.6		
5	KNR-W 2-02 d.1 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²	13.6		
6	KNR 0-12 d.1 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	12.8		
7	KNR 4-01 d.1 0820-03	Przymocowanie do legarów płyt OSB gr. 22 mm	m ²	14.5		
8	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Folia polietylenowa pod panele podłogowe	m ²	12.3		
9	NNRKNB 202 d.1 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	13.9		
10	KNR 4-01 d.1 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³	12		
11	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	20		
12	d.1	Rozebranie starej instalacji c.o.	kpl.	1		
		Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				
2		INSTALACJA C.O.				
13	KNR-W 2-15 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach-podłączenia węzła cieplnego wg oddzielenego opracowania	m	10		
14	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	10		
15	KNR 4 0404- d.2 01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX fi 18mm	m	150.6		
16	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	92.4		
17	KNR-W 2-15 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	81.4		
18	KNR-W 2-15 d.2 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	333		
19	KNR 7-08 d.2 0105-01	Układ do pomiarów ilości ciepła - ciepłomierze kompaktowe montowane przy rozdzielczu	ukl.	7		
20	KNR-W 2-15 d.2 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	14		
21	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Głowice termostatyczne	szt.	34		
22	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawory termostatyczny do grzejników	szt.	7		
23	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawory powrotne grzejnikowe	szt.	34		
24	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	34		
25	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm z podejściem dolnym	szt.	6		
26	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm z podejściem dolnym	szt.	21		
27	KNR-W 2-15 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe	szt.	7		
28	KNR 4 0436- d.2 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	34		
29	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	16.03		
30	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	3		
31	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (C)	m	243		
32	KNR 0-34 d.2 0101-15	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (P)	m	81.4		
33	KNR 4 0514- d.2 02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	m	3		
34	KNR 4 0531- d.2 03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
35	KNNR 4 0531-d.2 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2		
		Razem: INSTALACJA C.O.				
		Razem:				

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJA C.O.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: