

12. 10. 2023

Ilość załączników 1427/23

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni wbudowanej węglowej o mocy 70,0 kW w piwnicy budynku na kotłownię gazową oraz przebudowa instalacji c.o., wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 17, 88-200 Radziejów
INWESTOR : Powiat Radziejowski
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 88-200 Radziejów
BRANŻA : Wewnętrzne instalacje sanitarne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Michalski
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA:
PROJEKTANT
W. Michalski
W. Michalski
nr. bud. BP-BN-V/25/TO/8
Data opracowania
06.10.2023

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja zewnętrzna gazowa - odcinek po działce			
1	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-31 d.1 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		3*1	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR-W 2-01 d.1 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m ³		
		33*0.6*0.86	m ³	17.028	
				RAZEM	17.028
4	KNR-W 2-18 d.1 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
		33*0.6*0.25	m ³	4.950	
				RAZEM	4.950
5	KNR-W 2-01 d.1 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		17.02-4.95	m ³	12.070	
				RAZEM	12.070
6	KNR-W 2-01 d.1 0228-02	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		12.07	m ³	12.070	
				RAZEM	12.070
7	KNR-W 2-19 d.1 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w zwojach	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNR 2-19 d.1 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
9	KNR-W 2-19 d.1 0303-06	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-19 d.1 0305-06	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 63 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.1 0524-04	Zawory elektromagnetyczne kołnierzone MAG-3 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-19 d.1 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNR 2-31 d.1 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²		
		3*1	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Instalacja wewnętrzna gazowa			
14	KNR-W 2-15 d.2 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		13.90	m	13.900	
				RAZEM	13.900
15	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.39	m ²	1.390	
				RAZEM	1.390
16	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
		1.39	m ²	1.390	
				RAZEM	1.390
17	KNR 7-12 d.2 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		1.39	m ²	1.390	
				RAZEM	1.390
18	KNR-W 2-15 d.2 0312-04	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0312-04	Filtr siatkowy gazowy o śr. 32 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.2 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kotłownia			
21	KNNR 4 d.3 0501-02	Demontaż kotła węglowego o mocy znamionowej do 70kW	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.3 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 7-12 d.3 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2.35	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
24	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		2.35	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
25	KNR 7-12 d.3 0210-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2.35	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
26	KNR 0-34 d.3 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami z wełny mineralnej w płaszczu aluminiowym - jednowarstwowymi gr. 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 4 d.3 0501-02	Kotły gazowe o mocy znamionowej do 70kW	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.3 wycena indywidualna	Kolana DN 160 spalinowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	d.3 wycena indywidualna	Kanał spalinowy DN 160 po ścianie zewnętrznej budynku ponad dach wraz z kolaniem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
30	d.3	System detekcji gazu: czujka gazu, centralka, sygnalizator optyczno- akustyczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanał nawiewny	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
32	KNR-W 2-15 d.3 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-35 d.3 0221-11	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 85 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.3	Montaż stacji zmiękczenia wody kotłowej G=1,9 m ³ /h Aquaset 500-N	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty budowlane			
35	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Fundament betonowy pod kocioł	m ³		
		1.3*1*0.1	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-02 d.4 1022-01	Drzwi wewnętrzne p.poż. EI 30	m ²		
		5.4	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
38	KNR 4-01 d.4 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 1 m2 - demontaż okien	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR 0-19 d.4 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²		
		0.90*2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
40	KNR-W 2-02 d.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		0.60*1.92	m ²	1.152	
				RAZEM	1.152
41	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		0.60*1.92*2	m ²	2.304	
				RAZEM	2.304
42	KNR-W 2-02 d.4 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		0.60*1.92*2	m ²	2.304	
				RAZEM	2.304
43	KNR-W 2-01 d.4 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		6.77*0.50*0.90	m ³	3.047	
				RAZEM	3.047
44	KNR-W 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		6.77*0.50*0.12	m ³	0.406	
				RAZEM	0.406
45	KNR-W 2-02 d.4 0101-05	Ściana oporowa z bloczków betonowych gr. 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		8.27*0.90*0.12	m ³	0.893	
				RAZEM	0.893
46	KNR-W 2-02 d.4 0508-02	Zadaszenie otworów zewnętrznych przeciwwybuchowych z blachy czarnej	m ²		
		6.77*0.5	m ²	3.385	
				RAZEM	3.385

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Instalacja zewnętrzna gazowa - odcinek po działce							
2	Instalacja wewnętrzna gazowa							
3	Kotłownia							
4	Roboty budowlane							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: