

KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa inwestycji: : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL.MICKIEWICZA 41 W TARNOWSKICH GÓRACH
Inwestor: : Powiat Tarnogórski
Adres inwestora: : ul.Mickiewicza 41, 42-600 Tarnowskie Góry
Branża: : sanitarna

Sporządził: : mgr inż. arch Małgorzata Wasielewska
Data opracowania: : styczeń 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

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

Słownie:

Kody CPV:

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45320000-6 Roboty izolacyjne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45321000-3 Izolacja cieplna
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	2
2	Klimatyzacja	3	12
3	Instalacja kanalizacyjna (odprowadzenia skroplin)	13	16
4	Instalacja kanalizacyjna	17	19
4.1	zewnętrzna	17	19

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Demontaże		Demontaże			
1	KNR-W 4-02		Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
d.1	40215-09					
	analogia		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
2	KNR-W 4-02		Demontaż jednostek wewnętrznych klimatyzacji	szt.		
d.1	40215-04					
	analogia		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
2	Klimatyzacja		Klimatyzacja			
3			Zestawienie urządzeń klimatyzacji - system VRF	kpl		
d.2	wycena indywidualna		- jednostki zewnętrzne: 22,4/25,2 kW, 3 ph-2szt, - jednostki wewnętrzne: naścienny 1,6/1,8 kW 10szt naścienny 2,2/2,5 kW 4szt naścienny 2,8/3,2 kW 1szt naścienny 3,6/4,0 kW 2szt naścienny 4,5/5,0 kW 1szt naścienny 7,1/8,0 kW 2szt - trójniki 18szt - sterownik bezprzewodowy 20szt	1	kpl	1.00
					RAZEM	1.00
4			Zestawienie urządzeń klimatyzacji - Splity/ Multisplity	kpl		
d.2	wycena indywidualna		-Jednostki SPLIT Naścienny Deluxe 5,0 / 5,8 -Jednostka zewnętrzna Deluxe	1	kpl	1.00
					RAZEM	1.00
5	KNR 2-15		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 6,35 mm	m		
d.2	0601-01					
	analogia		150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
6	KNR 2-15		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 12,7mm	m		
d.2	0601-03					
	analogia		150	m	150.00	
					RAZEM	150.00
7			Uchwyty montażowe do rur	szt		
d.2	kalk. własna		300	szt	300.00	
					RAZEM	300.00
8	KNR 7-24		Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj.	kpl.		
d.2	0514-07		10.0 tys.kcal/h	1	kpl.	1.00
					RAZEM	1.00
9	KNR 7-24		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0513-07		poz.8	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	KNR 7-24		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0515-07		poz.8	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	KNR 7-24		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0515-07		poz.8	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	KNR 7-24		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0516-07		poz.8	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	Instalacja kanalizacyjna (odprowadzenia skroplin)		Instalacja kanalizacyjna (odprowadzenia skroplin)			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.3	KNR-W 2-15 0208-05 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 25mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
14 d.3	KNR-W 2-19 0216-01 analogia		Przejście rur kanalizacyjnych jw. w tulei osłonowej przez ściany zewnętrzne	przej.		
			21	przej.	21.00	
					RAZEM	21.00
15 d.3	KNR 4 0218-02 analogia		Włączenie instalacji skroplin do pionów deszczowych (rynien)	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
16 d.3	kalk. własna		Kształtki, kolanka, zwężki rur	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
4	Instalacja kanalizacyjna		Instalacja kanalizacyjna			
4.1	zewnętrzna		zewnętrzna			
17 d.4.1	KNR-W 2-18 0416-08 analogia		Studnia kanalizacyjna DN1000 z włazem DN600 B125 – lokalizacja klapy zwrotnej w studni	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.4.1	kalk. własna		Montaż klapy zwrotnej (burzowej) na istniejącej głównej instalacji odpływowej kanalizacji sanitarnej z budynku (klapa zwrotna PVC-U o średnicy zgodnie z instalacją)	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.4.1	kalk. własna		Łączniki rur kanalizacyjnych o różnych materiałach, redukcje, kształtki	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	R+narzuty	M+narzuty	S+narzuty	RAZEM
1	Demontaże				
2	Klimatyzacja				
3	Instalacja kanalizacyjna (odprowadzenia skroplin)				
4.1	zewnątrzna				
4	Instalacja kanalizacyjna				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: