
KOSZTORYS INWESTORSKI

Nazwa inwestycji: : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL.KARŁUSZOWIEC 5 W TARNOWSKICH GÓRACH
Inwestor: : Powiat Tarnogórski
Adres inwestora: : ul. Karłuszowiec 5, 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:

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże, prace dodatkowe	1	3
2	Klimatyzacja	4	19
3	Instalacja kanalizacyjna (odprowadzenia skroplin)	20	26

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Demontaże, prace dodatkowe		Demontaże, prace dodatkowe			
1 d.1	KNR-W 4-02 40215-09 analogia		Demontaż jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
2 d.1	KNR-W 4-02 40215-04 analogia		Demontaż jednostek wewnętrznych klimatyzacji	szt.		
			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
3 d.1	kalk. własna		Wzmocnienie ścian gips-kartonowych płytą OSB pod montaż jednostek wewnętrznych klimatyzacji, wraz z wykończeniem ściany	m ²		
			20	m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
2	Klimatyzacja		Klimatyzacja			
4 d.2	wycena indywidualna		Zestawienie urządzeń klimatyzacji - system VRF - jednostki zewnętrzne: 39,2/44,1 kW -1szt, 14,0/16,0 kW, 3 ph -1szt, 22,4/25,2 kW, 3 ph-2szt, 33,6/37,8 kW, 3 ph -1szt - jednostki wewnętrzne: naścienny 1,6/1,8 kW 7szt naścienny 2,2/2,5 kW 11szt naścienny 2,8/3,2 kW 13szt naścienny 3,6/4,0 kW 3szt naścienny 4,5/5,0 kW 8szt naścienny 5,6/6,3 kW 1szt naścienny 7,1/8,0 kW 1szt podstropowy 10,6/11,9 kW 2szt - trójniki 40szt - sterownik bezprzewodowy 45szt	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
5 d.2	wycena indywidualna		Zestawienie urządzeń klimatyzacji - Splity/ Multisplity - podstropowy 12,1 / 13,5 kW -Jednostka zewnętrzna -jednostka zewnętrzna 4,1 / 4,7 kW Multi SPLIT - jednostka zewnętrzna 8,8 / 10,1 kW Multi SPLIT -naścienny Standard Plus 2,5 / 3,2 kW -naścienny Standard Plus 3,5 / 3,8 kW -naścienny Standard Plus 5,0 / 5,8 kW -naścienny Standard Plus 1,5 / 1,6 kW -Jednostki SPLIT Naścienny Deluxe 5,0 / 5,8 -Jednostka zewnętrzna Deluxe	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
6 d.2	KNR 2-15 0601-01 analogia		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 6,35 mm	m		
			320	m	320.00	
					RAZEM	320.00
7 d.2	KNR 2-15 0601-02 analogia		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 9,52mm	m		
			268	m	268.00	
					RAZEM	268.00
8 d.2	KNR 2-15 0601-03 analogia		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 12,7mm	m		
			400	m	400.00	
					RAZEM	400.00
9 d.2	KNR 2-15 0601-03 analogia		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 15,88mm	m		
			174	m	174.00	
					RAZEM	174.00

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	KNR 2-15 0601-04 analogia		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 19,05mm	m		
			83	m	83.00	
					RAZEM	83.00
11 d.2	KNR 2-15 0601-05 analogia		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 22,2mm	m		
			19	m	19.00	
					RAZEM	19.00
12 d.2	KNR 2-15 0601-05 analogia		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 25,4mm	m		
			17	m	17.00	
					RAZEM	17.00
13 d.2	KNR 2-15 0601-06 analogia		Rurociągi miedziane chłodnicze z izolacją o śr. 28,6mm	m		
			47	m	47.00	
					RAZEM	47.00
14 d.2	kalk. własna		Uchwyty montażowe do rur	szt		
			700	szt	700.00	
					RAZEM	700.00
15 d.2	KNR 7-24 0514-07		Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
16 d.2	KNR 7-24 0513-07		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			poz.15	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
17 d.2	KNR 7-24 0515-07		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			poz.15	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.2	KNR 7-24 0515-07		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			poz.15	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.2	KNR 7-24 0516-07		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.		
			poz.15	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	Instalacja kanalizacyjna (odprowadzenia skroplin)		Instalacja kanalizacyjna (odprowadzenia skroplin)			
20 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		
			200	m	200.00	
					RAZEM	200.00
21 d.3	KNR-W 2-15 0208-05 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			100	m	100.00	
					RAZEM	100.00
22 d.3	KNR-W 2-15 0208-06 analogia		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
23 d.3	KNR-W 2-19 0216-01 analogia		Przejście rur kanalizacyjnych jw. w tulei osłonowej przez ściany zewnętrzne	przej.		
			50	przej.	50.00	
					RAZEM	50.00
24 d.3	KNR 4 0218-02 analogia		Włączenie instalacji skroplin do pionów deszczowych (rynien)	szt.		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16	szt.	16.00	
					RAZEM	16.00
25 d.3	KNR 2-15 0208-03		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 175	szt. szt.	 175.00	
					RAZEM	175.00
26 d.3	kalk. własna		Kształtki, kolanka, zwężki rur 1	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	R+na- rzuty	M+na- rzuty	S+na- rzuty	RAZEM
1	Demontaże, prace dodatkowe				
2	Klimatyzacja				
3	Instalacja kanalizacyjna (odprowadzenia skroplin)				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: