
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45211350-7	Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: **ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU
STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL.
BOBRECKIEJ 29**

ADRES INWESTYCJI: **działka nr 22/19 obręb 33**

NAZWA INWESTORA: **POWIAT CIESZYŃSKI**

ADRES INWESTORA: **43-400 Cieszyn, ul. Bobrecka 29**

BRANŻE: **budowlana i instalacyjna - ETAP III**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **piątek, 27 maja 2022 r.**

WYKONAWCA PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania
piątek, 27 maja 2022 r.

Data zatwierdzenia

ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29				
1	45211350-7	POMIESZCZENIE NR 118 (Biuro PCPR)	1	15
1.1	45331220-4	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego	1	13
1.2	45442100-8	Roboty malarskie	14	14
1.3	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy	15	15
2	45211350-7	POMIESZCZENIE NR 117 (Biuro PCPR)	16	29
2.1	45331220-4	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego	16	27
2.2	45442100-8	Roboty malarskie	28	28
2.3	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy	29	29
3	45211350-7	POMIESZCZENIE NR 119 (Biuro PCPR)	30	57
3.1	45442100-8	Roboty malarskie	30	34
3.2	45432100-5	Remont posadzki	35	43
3.3	45331220-4	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego	44	55
3.4	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy	56	57
4	45211350-7	POMIESZCZENIE NR 120 (Biuro PCPR)	58	85
4.1	45442100-8	Roboty malarskie	58	62
4.2	45432100-5	Remont posadzki	63	71
4.3	45331220-4	Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego	72	83
4.4	45113000-2	Zabezpieczenie placu budowy	84	85

ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29						
1	45211350-7		POMIESZCZENIE NR 118 (Biuro PCPR)			
1.1	45331220-4		Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego			
1 d.1.1	KNR 7-24 153-1	STWi OR	Klimatyzator, jedn.wewn. - Klimatyzator inwerterowy typu SPLIT z funkcją chłodzenia, grzania i osuszania powietrza - parametry techniczne zgodnie z projektem (2,5 kW)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 7-24 153-1	STWi OR	Jednostka zewnętrzna dla 4 jedn. wewn. - parametry techniczne zgodnie z projektem	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 7-24 147-3	STWi OR	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń - masa 1 elementu konstrukcji 10 kg - pod jednostkę zewnętrzną	kg		
			10,0	kg	10,000	
					RAZEM	10,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0114-01	STWi OR	Rurociągi miedziane Dn 1/4" (ciecz fi 6,35) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0114-01	STWi OR	Rurociągi miedziane Dn 3/8" (gaz fi 9,52) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
6 d.1.1	KNR 0-35 0128-26	STWi OR	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm; Dn 1/4" , 3/8"	m		
			poz.4 + poz.5	m	30,000	
					RAZEM	30,000
7 d.1.1	kalk. własna	STWi OR	Dostawa i montaż pompki skroplin wraz z wyprowadzeniem odpływu na dach	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 7-24 0514-01	STWi OR	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu klimatyzatora	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNR 7-24 0513-01	STWi OR	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych + Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNR 7-24 0516-01	STWi OR	Uruchomienie klimatyzatora i uzyskanie żądanych parametrów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-02	STWi OR	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm - przewody na zewnątrz budynku dodatkowo w płaszczu z blachy ocynkowanej	m2		
			1,20	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
12 d.1.1	KNR 7-28 0203-06	STWi OR	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR-W 5-08 0115-03	STWi OR	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
			1,20	m	1,200	
					RAZEM	1,200
1.2	45442100-8		Roboty malarskie			
14 d.1.2	KNNR 3 0605-04	STWi OR	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - naprawa powłok malarskich	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3	45113000-2		Zabezpieczenie placu budowy			
15 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	STWi OR	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			14,34 * 1,1	m2	15,774	
					RAZEM	15,774
2	45211350-7		POMIESZCZENIE NR 117 (Biuro PCPR)			
2.1	45331220-4		Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego			
16 d.2.1	KNR 7-24 153-1	STWi OR	Klimatyzator, jedn.wewn. - Klimatyzator inwerterowy typu SPLIT z funkcją chłodzenia, grzania i osuszania powietrza - parametry techniczne zgodnie z projektem (2,5 kW)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2.1	KNR 7-24 147-3	STWi OR	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń - masa 1 elementu konstrukcji 10 kg - pod jednostkę zewnętrzną	kg		
			10,0	kg	10,000	
					RAZEM	10,000
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0114-01	STWi OR	Rurociągi miedziane Dn 1/4" (ciecz fi 6,35) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0114-01	STWi OR	Rurociągi miedziane Dn 3/8" (gaz fi 9,52) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
20 d.2.1	KNR 0-35 0128-26	STWi OR	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm; Dn 1/4" , 3/8"	m		
			poz.18 + poz.19	m	30,000	
					RAZEM	30,000
21 d.2.1	kalk. własna	STWi OR	Dostawa i montaż pompki skroplin wraz z wyprowadzeniem odpływu na dach	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2.1	KNR 7-24 0514-01	STWi OR	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu klimatyzatora	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2.1	KNR 7-24 0513-01	STWi OR	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych + Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2.1	KNR 7-24 0516-01	STWi OR	Uruchomienie klimatyzatora i uzyskanie żądanych parametrów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0514-02	STWi OR	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm - przewody na zewnątrz budynku dodatkowo w płaszczu z blachy ocynkowanej	m2		
			1,20	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
26 d.2.1	KNR 7-28 0203-06	STWi OR	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.2.1	KNR-W 5-08 0115-03	STWi OR	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
			0,80	m	0,800	
					RAZEM	0,800
2.2	45442100-8		Roboty malarskie			
28 d.2.2	KNNR 3 0605-04	STWi OR	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - naprawa powłok malarskich	m2		
			3,00	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
2.3	45113000-2		Zabezpieczenie placu budowy			
29 d.2.3	KNR-W 4-01 1216-01	STWi OR	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			14,24 * 1,1	m2	15,664	
					RAZEM	15,664
3	45211350-7		POMIESZCZENIE NR 119 (Biuro PCPR)			
3.1	45442100-8		Roboty malarskie			
30 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	STWi OR	Przygotowanie powierzchni do malowania - sufity	m2		
			14,11	m2	14,110	
					RAZEM	14,110
31 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	STWi OR	Przygotowanie powierzchni do malowania - ściany	m2		
			(2,95 + 5,00 + 0,15) * 2 * 2,79 - 0,90 * 2,00	m2	43,398	
					RAZEM	43,398
32 d.3.1	NNRNB 202 1134-02	STWi OR	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.31 * 0,05	m2	2,170	
					RAZEM	2,170
33 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	STWi OR	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - uzupełnienie	m2		
			poz.32	m2	2,170	
					RAZEM	2,170
34 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	STWi OR	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na zmywania powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.30 + poz.31	m2	57,508	
					RAZEM	57,508
3.2	45432100-5		Remont posadzki			
35 d.3.2	KNR-W 4-01 0818-05	STWi OR	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi	m2		
			14,11 * 1,025	m2	14,463	
					RAZEM	14,463
36 d.3.2	KNR-W 4-01 0211-01	STWi OR	Oczyszczenie podłoża betonowego Krotność = 0,5	m2		
			poz.35	m2	14,463	
					RAZEM	14,463

ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.2	KNR 4-01 0106-04	STWi OR	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			poz.35 * 0,005 + poz.36 * 0,005	m3	0,145	
					RAZEM	0,145
38 d.3.2	KNR 4-01 0108-09	STWi OR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.37	m3	0,145	
					RAZEM	0,145
39 d.3.2	KNR 4-01 0108-10	STWi OR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.37	m3	0,145	
					RAZEM	0,145
40 d.3.2	kalk. własna	STWi OR	Oplata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki (Oplata za korzystanie ze środowiska)	m3		
			poz.37	m3	0,145	
					RAZEM	0,145
41 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	STWi OR	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.35	m2	14,463	
					RAZEM	14,463
42 d.3.2	NNRNKB 202 1130-02	STWi OR	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
			poz.35	m2	14,463	
					RAZEM	14,463
43 d.3.2	KNR-W 2-02 1123-02	STWi OR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina obiektowa pcv, klejona na całości, impregnowana + wywinięcie wykładziny na ścianę - parametry techniczne wykładziny zgodnie z dokumentacją projektową	m2		
			$((2,95 + 5,00 + 0,15) * 2 - 0,90 * 2 + 0,15 * 2) * 0,1$	m2	1,470	
			poz.35 * 1,1	m2	15,909	
					RAZEM	17,379
3.3	45331220-4		Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego			
44 d.3.3	KNR 7-24 153-1	STWi OR	Klimatyzator, jedn.wewn. - Klimatyzator inwerterowy typu SPLIT z funkcją chłodzenia, grzania i osuszania powietrza - parametry techniczne zgodnie z projektem (2,5 kW)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.3.3	KNR 7-24 147-3	STWi OR	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń - masa 1 elementu konstrukcji 10 kg - pod jednostkę zewnętrzną	kg		
			10,0	kg	10,000	
					RAZEM	10,000
46 d.3.3	KNR-W 2-15 0114-01	STWi OR	Rurociągi miedziane Dn 1/4" (ciecz fi 6,35) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
47 d.3.3	KNR-W 2-15 0114-01	STWi OR	Rurociągi miedziane Dn 3/8" (gaz fi 9,52) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
48 d.3.3	KNR 0-35 0128-26	STWi OR	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm; Dn 1/4" , 3/8"	m		
			poz.46 + poz.47	m	30,000	
					RAZEM	30,000

ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.3.3	kalk. własna	STWi OR	Dostawa i montaż pompki skroplin wraz z wyprowadzeniem odpływu na dach	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
50 d.3.3	KNR 7-24 0514-01	STWi OR	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu klimatyzatora	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
51 d.3.3	KNR 7-24 0513-01	STWi OR	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych + Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.3.3	KNR 7-24 0516-01	STWi OR	Uruchomienie klimatyzatora i uzyskanie żądanych parametrów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.3.3	KNR-W 2-02 0514-02	STWi OR	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm - przewody na zewnątrz budynku dodatkowo w płaszczu z blachy ocynkowanej	m2		
			1,20	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
54 d.3.3	KNR 7-28 0203-06	STWi OR	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.3.3	KNR-W 5-08 0115-03	STWi OR	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
			0,80	m	0,800	
					RAZEM	0,800
3.4	45113000-2		Zabezpieczenie placu budowy			
56 d.3.4	KNR 2-02 0925-01	STWi OR	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			1,49 * 1,68 * 1,1	m2	2,754	
					RAZEM	2,754
57 d.3.4	KNR-W 4-01 1216-01	STWi OR	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			14,11 * 1,1	m2	15,521	
					RAZEM	15,521
4	45211350-7		POMIESZCZENIE NR 120 (Biuro PCPR)			
4.1	45442100-8		Roboty malarskie			
58 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	STWi OR	Przygotowanie powierzchni do malowania - sufity	m2		
			15,73	m2	15,730	
					RAZEM	15,730
59 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	STWi OR	Przygotowanie powierzchni do malowania - ściany	m2		
			(3,29 + 5,00 + 0,45) * 2 * 2,79 - 0,90 * 2,00	m2	46,969	
					RAZEM	46,969
60 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	STWi OR	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.59 * 0,05	m2	2,348	
					RAZEM	2,348
61 d.4.1	KNR 2-02 0815-04	STWi OR	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach - uzupełnienie	m2		
			poz.60	m2	2,348	
					RAZEM	2,348

ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4.1	KNR 2-02 1505-03	STWi OR	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na zmywania powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.58 + poz.59	m2	62,699	
					RAZEM	62,699
4.2	45432100-5		Remont posadzki			
63 d.4.2	KNR-W 4-01 0818-05	STWi OR	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z listwami przyściennymi	m2		
			15,73 * 1,025	m2	16,123	
					RAZEM	16,123
64 d.4.2	KNR-W 4-01 0211-01	STWi OR	Oczyszczenie podłoża betonowego Krotność = 0,5	m2		
			poz.63	m2	16,123	
					RAZEM	16,123
65 d.4.2	KNR 4-01 0106-04	STWi OR	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z rozbiórki Krotność = 0,5	m3		
			poz.63 * 0,005 + poz.64 * 0,005	m3	0,161	
					RAZEM	0,161
66 d.4.2	KNR 4-01 0108-09	STWi OR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.65	m3	0,161	
					RAZEM	0,161
67 d.4.2	KNR 4-01 0108-10	STWi OR	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.65	m3	0,161	
					RAZEM	0,161
68 d.4.2	kalk. własna	STWi OR	Oplata za utylizację gruzu i materiałów z rozbiórki (Oplata za korzystanie ze środowiska)	m3		
			poz.65	m3	0,161	
					RAZEM	0,161
69 d.4.2	NNRNKB 202 1134-01	STWi OR	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			poz.63	m2	16,123	
					RAZEM	16,123
70 d.4.2	NNRNKB 202 1130-02	STWi OR	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m2		
			poz.63	m2	16,123	
					RAZEM	16,123
71 d.4.2	KNR-W 2-02 1123-02	STWi OR	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina obiektowa pcv, klejona na całości, impregnowana + wywinięcie wykładziny na ścianę - parametry techniczne wykładziny zgodnie z dokumentacją projektową	m2		
			poz.63 * 1,1	m2	17,735	
			((3,29 + 5,00 + 0,45) * 2 - 0,90 * 2 + 0,15 * 2) * 0,1	m2	1,598	
					RAZEM	19,333
4.3	45331220-4		Dostawa i montaż klimatyzatora ściennego			
72 d.4.3	KNR 7-24 153-1	STWi OR	Klimatyzator, jedn.wewn. - Klimatyzator inwerterowy typu SPLIT z funkcją chłodzenia, grzania i osuszania powietrza - parametry techniczne zgodnie z projektem (2,5 kW)	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.4.3	KNR 7-24 147-3	STWi OR	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń - masa 1 elementu konstrukcji 10 kg - pod jednostkę zewnętrzną	kg		
			10,0	kg	10,000	
					RAZEM	10,000

ETAP III --- REMONT POMIESZCZEŃ II PIĘTRA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W CIESZYNIE PRZY UL. BOBRECKIEJ 29

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.4.3	KNR-W 2-15 0114-01	STWi OR	Rurociągi miedziane Dn 1/4" (ciecz fi 6,35) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
75 d.4.3	KNR-W 2-15 0114-01	STWi OR	Rurociągi miedziane Dn 3/8" (gaz fi 9,52) o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			15,00	m	15,000	
					RAZEM	15,000
76 d.4.3	KNR 0-35 0128-26	STWi OR	Otuliny kauczukowe gr. 13 mm; Dn 1/4" , 3/8"	m		
			poz.74 + poz.75	m	30,000	
					RAZEM	30,000
77 d.4.3	kalk. własna	STWi OR	Dostawa i montaż pompki skroplin wraz z wyprowadzeniem odpływu na dach	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
78 d.4.3	KNR 7-24 0514-01	STWi OR	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu klimatyzatora	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
79 d.4.3	KNR 7-24 0513-01	STWi OR	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych + Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonem	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
80 d.4.3	KNR 7-24 0516-01	STWi OR	Uruchomienie klimatyzatora i uzyskanie żądanych parametrów	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
81 d.4.3	KNR-W 2-02 0514-02	STWi OR	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm - przewody na zewnątrz budynku dodatkowo w płaszczu z blachy ocynkowanej	m2		
			1,20	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
82 d.4.3	KNR 7-28 0203-06	STWi OR	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.4.3	KNR-W 5-08 0115-03	STWi OR	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym	m		
			0,80	m	0,800	
					RAZEM	0,800
4.4	45113000-2		Zabezpieczenie placu budowy			
84 d.4.4	KNR 2-02 0925-01	STWi OR	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			1,49 * 1,68 * 1,1	m2	2,754	
					RAZEM	2,754
85 d.4.4	KNR-W 4-01 1216-01	STWi OR	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			15,73 * 1,1	m2	17,303	
					RAZEM	17,303