
PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI KLIMATYZACJI W
POMIESZCZENIU SERWEROWNI (POM.13) WYDZIAŁU INŻYNIERII
MECHANICZNEJ I INFORMATYKI POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ

ADRES INWESTYCJI: UL. ARMII KRAJOWEJ 21
42-200 CZĘSTOCHOWA

NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ADRES INWESTORA: UL. DĄBROWSKIEGO 69
42-218 CZĘSTOCHOWA

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA: 09. 2021

WYKONAWCA:

KOMBUD Rafał Marciniak
ul. Brużycy 38
95-070 Aleksandrów Łódzki
NIP. 5740678443, tel. 514 908 159

INWESTOR:

Data opracowania

09. 2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace budowlano - konstrukcyjne			
1 d.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
2 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
3 d.1	KNR 4-01 0335-06	Wykucie bruzd poziomych i pionowych	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
4 d.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.3	m	7	
				RAZEM	7
5 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
		poz.1	szt.	2	
				RAZEM	2
6 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.2	szt.	2	
				RAZEM	2
7 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
		poz.3 * 0,5	m2	4	
				RAZEM	4
8 d.1	KNR AT-05 1656b-02 z.sz. 4.4.	Rusztowania stojakowe przestrzenne o rozstawie stojaków 1,57 m i wys. do 6 m	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze dla jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 4-01 0335-06	Roboty porządkowe	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
11 d.2	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 20 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3,0	
				RAZEM	3,0
12 d.2	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,5	
				RAZEM	1,5
13 d.2	analiza indywidualna	Pompka skroplin	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
14 d.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony kulowe	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	45331000-6	Wewnętrzna instalacja klimatyzacji			
15 d.3	KNNR 4 0503-02	Jednostka zewnętrzna :Qch=8kW, P=2,33kW, 230V Jednostka wewnętrzna ścienna Qchł. =8kW wraz z osprzętem, systemem pracy całorocznej, pilotem bezprzewodowym, czujnikiem temperatury wewnętrznej	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
16 d.3	KNNR 4 0503-02	Sterownik pracy naprzemiennej z możliwością podłączenia do 4 systemów Split	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
17 d.3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
18 d.3	KNR 7-24 0516-01	Protokół szczelności	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
19 d.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
20 d.3	KNR 7-24 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym R32	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
21 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 9,5 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 15,9 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.21	m	20	
				RAZEM	20
24 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15,9mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.22	m	20	
				RAZEM	20
25 d.3		Wykonanie przejść p-poż	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
4		Dokumentacja powykonawcza			
26 d.4		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT TECHNICZNY INSTALACJI KLIMATYZACJI W
POMIESZCZENIU SERWEROWNI (POM.13) WYDZIAŁU INŻYNIERII
MECHANICZNEJ I INFORMATYKI POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ

ADRES INWESTYCJI: UL. ARMII KRAJOWEJ 21
42-200 CZĘSTOCHOWA

NAZWA INWESTORA: POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ADRES INWESTORA: UL. DĄBROWSKIEGO 69
42-218 CZĘSTOCHOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA:

wrzesień 2021

WYKONAWCA:

KOMBUD Rafał Marciniak
ul. Brużycy 38
95-070 Aleksandrów Łódzki
NIP: 9710970493, tel. 514 908 150

INWESTOR:

Data opracowania

wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1	KSNR 5 0308-0200	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 24 Cu, 40 Al mm ² , w korytkach, na drabinkach i szachtach z mocowaniem YKY 5x16	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1.2	KSNR 5 0307-0400	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 Cu, 12 Al mm ² , w korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 3x6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3	KNNR 5 0112-0300	Puszki instalacyjne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej. Puszki izolacyjne uniwersalne	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 C32A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5	KSNR 5 0201-0300	Montaż tablic elektrycznych o masie do 30 kg 2x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 C32A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.7	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 B6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg L333	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg P304 40A 0,03A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S301 B25A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

