

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont wybranych pomieszczeń w budynku nr 4 w kompleksie wojskowym przy ul. Mogilskiej 85 w Krakowie - ETAP I**

Nazwy i kody CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45000000-7 Roboty budowlane**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Nazwa i adres zamawiającego: **Rejonowy Zarząd Infrastruktury
ul. Mogilska 85, 30-901 Kraków**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-07-11**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK NR 4
	Instalacja c.o.
	Rozbiórki
	Rurociągi
	Izolacje
	Grzejniki
	Zawory i armatura
	Próby
	Roboty budowlane
	Instalacja wod-kan
	Demontaże
	Rurociągi
	Izolacje
	Próby - instalacja wody
	Armatura
	Odprowadzenie skroplin
	Roboty budowlane

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys		Remont wybranych pomieszczeń w budynku nr 4 w kompleksie wojskowym przy ul. Mogiłskiej 85 w Krakowie - ETAP I		
1	Rozdział		INSTALACJE SANITARNE - BUDYNEK NR 4		
	Grupa		Instalacja c.o.		
	Element		Rozbiórki		
1	KNR 402/506/2	J.1718/ST	Demontaż rurociągu z tworzywa 16x2	m	20,000
2	KNR 402/521/1	J.1718/ST	Demontaż grzejnika łazienkowego typu drabinka	kpl.	2,000
3	KNR 402/512/2	J.1718/ST	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.	2,000
4	KNR 4-04 1107-01 1107-04 1107-04	J.1718/ST	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p2*0,015		0.000000		
	#p3*0,0003		0.000000		
	korekta		0.031000	0,031000	
	(import)Razem =0.031000				
			RAZEM:	0,031000 t	0,031
	Element		Rurociągi		
5	KNRW 215/404/1	J.1718/ST	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2 mm	m	25,000
	Element		Izolacje		
6	KNR 34/107/5	J.1718/ST	Izolacja rurociągów śr. 16 mm	m	25,000
	Element		Grzejniki		
7	KNNR 4/425/3	J.1718/ST	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm. Szerokość L= 450 mm, wysokość H = 1130 mm.	szt.	2,000
	Element		Zawory i armatura		
8	KNRW 215/412/2	J.1718/ST	Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną	szt.	2,000
9	KNRW 215/412/2	J.1718/ST	Zawór (śrubunek) grzejnikowy powrotny kątowy z nastawą wstępną umożliwiający odcięcie grzejnika	szt.	2,000
10	KNRW 215/412/2	J.1718/ST	Głowica termostaticzna	szt.	2,000
11	KNNR 4/412/6	J.1718/ST	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,000
12		J.1718/ST	Włączenie nowej instalacji c.o. do istniejącej	kpl.	1,000
	Element		Próby		
13	KNR 31/218/1	J.1718/ST	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	25,000
14	KNR 31/218/2	J.1718/ST	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	25,000
15	KNR 31/218/5	J.1718/ST	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników	2,000
	Element		Roboty budowlane		
16	KNR 728/203/1	J.1718/ST	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2*2	4,000000	
			RAZEM:	4,000000	otw.
17		J.1718/ST	Montaż tulei ochronnych - przejścia przez ściany	szt	4,000
18	KNR 401/336/3	J.1718/ST	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przyjęto 15 % długości przewodów		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p13*15%		0.000000		
	korekta		3.750000	3,750000	
	(import)Razem =3.750000				
			RAZEM:	3,750000 m	3,750
19	KNR 401/326/1	J.1718/ST	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3,750

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
20	KNR 401/711/1	J.1718/ST	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p19*0,15		0.000000		
	korekta		0.563000	0,563000	
	(import)Razem =0.563000				
			RAZEM:	0,563000	m2
					0,563
21	KNP1111 01 0112-01.01	J.1718/ST	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p16*0,02		0.000000		
	#p18*0,12*0,06		0.000000		
	korekta		0.107000	0,107000	
	(import)Razem =0.107000				
			RAZEM:	0,107000	m3
					0,107
22	KNR 4-01 0108-11 0108-12 0108-12	J.1718/ST	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3	0,107
23		J.1718/ST	Utylizacja gruzu i elementów pochodzących z rozbiórki	m3	0,107
	Grupa		Instalacja wod-kan		
	Element		Demontaże		
24	KNR 402/235/6	J.1718/ST	Demontaż umywalki	kpl.	2,000
25	KNR 402/235/3	J.1718/ST	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.	2,000
26	KNR 402/132/1	J.1718/ST	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	4,000
27	KNR 402/235/8	J.1718/ST	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	2,000
28	KNR 402/235/1	J.1718/ST	Demontaż pisuaru	kpl.	1,000
29	KNR 402/133/1	J.1718/ST	Demontaż zaworu o śr. 15-20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			2+4+1+6+2	15,000000	
			RAZEM:	15,000000	szt.
					15,000
30	KNR 4-02 0417-01/02/02	J.1718/ST	Demontaż bojlera 100 l	szt.	1,000
31	KNR 4-02 0417-01/02/02	J.1718/ST	Demontaż podgrzewacza wody 15 l	szt.	1,000
32	KNR 402/230/7	J.1718/ST	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	7,000
33	KNR 402/230/8	J.1718/ST	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	5,000
34	KNR 402/230/4	J.1718/ST	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-110 mm - na ścianach budynku		
	Wyliczenie ilości robót:				
			3+3	6,000000	
			RAZEM:	6,000000	m
					6,000
35	KNR 402/114/1	J.1718/ST	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	10,000
36	KNR 4-01 0108-11 0108-12 0108-12	J.1718/ST	Wywiezienie odpadów pochodzących z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3	0,800
37		J.1718/ST	Utylizacja elementów pochodzących z rozbiórki	m3	0,800
38	KNR 4-04 1107-01 1107-04 1107-04	J.1718/ST	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p26*0,002		0.000000		
	#p30*0,02		0.000000		
	#p31*0,005		0.000000		
	#p34*0,004		0.000000		
	#p35*0,003		0.000000		
	korekta		0.087000	0,087000	
	(import)Razem =0.087000				
			RAZEM:	0,087000	t
					0,087
	Element		Rurociągi		
39	KNRW 215/111/1	J.1718/ST	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm Rury PP-R stabi AL	m	56,000
40	KNNR 4/111/1	J.1718/ST	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm Rury PP-R stabi AL	m	19,000
41	KNNR 4/111/2	J.1718/ST	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 26 mm Rury PP-R stabi AL	m	3,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
42	KNNR 4/111/3	J.1718/ST	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm Rury PP-R stabilizowane AL	m	4,000
43	KNNR 4/111/4	J.1718/ST	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm Rury PP-R stabilizowane AL	m	1,000
	Element		Izolacje		
44	KNR 34/103/1	J.1718/ST	Izolacja rurociągów śr. 16 mm	m	56,000
45	KNR 34/103/1	J.1718/ST	Izolacja rurociągów śr. 20 mm	m	19,000
46	KNR 34/103/1	J.1718/ST	Izolacja rurociągów śr. 26 mm	m	3,000
47	KNR 34/101/4	J.1718/ST	Izolacja rurociągów śr. 32 mm	m	4,000
48	KNR 34/101/4	J.1718/ST	Izolacja rurociągów śr. 40 mm	m	1,000
	Element		Próby - instalacja wody		
49	KNRW 215/128/1	J.1718/ST	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach		
Wyliczenie ilości robót:					
#p39+#p40+#p41+#p42+#p43			0.000000		
korekta			83.000000	83,000000	
(import)Razem =83.000000					
			RAZEM:	83,000000	m
50	KNR 35/134/2	J.1718/ST	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach - próba wodna ciśnieniowa	m	83,000
	Element		Armatura		
51	KNR GEBERIT 215/101/3	J.1718/ST	Elementy montażowe slim do umywalki montowane na ścianie	kpl.	4,000
52	KNR 215/221/2	J.1718/ST	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - Umywalka ceramiczna meblowa 50x40 cm z otworem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
53	KNR 215/220/5	J.1718/ST	Montaż zlewozmywaków - Zlewozmywak 1- komorowy z ociekaczem stalowy satynowy 76x43,5 cm - naszałkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
54	KNR 215/220/5	J.1718/ST	Montaż zlewozmywaków - Zlewozmywak okrągły z ociekaczem ze stali szlachetnej 58x45 cm - naszałkowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
55	KNNR 4/137/2	J.1718/ST	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - parametry wg projektu	szt.	4,000
56	KNNR 4/137/2	J.1718/ST	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - parametry wg projektu	szt.	3,000
57	KNR GEBERIT 215/101/2	J.1718/ST	Elementy montażowe do pisuaru montowane na ścianie	kpl.	1,000
58	KNR 215/225/2	J.1718/ST	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym - rimless bez rantu spłukującego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,000
59	KNR GEBERIT 215/101/1	J.1718/ST	Stelaż do wc	kpl.	3,000
60	KNR GEBERIT 215/104/1	J.1718/ST	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	3,000
61	KNR GEBERIT 215/105/1	J.1718/ST	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.	3,000
62	KNRW 215/116/1	J.1718/ST	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		
Wyliczenie ilości robót:					
#p55*2+#p56*2+#p58*1+#p60*1			0.000000		
korekta			18.000000	18,000000	
(import)Razem =18.000000					
			RAZEM:	18,000000	szt.
63	KNR 215/205/2	J.1718/ST	Montaż rurociągów z PCW o śr. do 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:					
			17+2	19,000000	
			RAZEM:	19,000000	m
64	KNR 215/205/3	J.1718/ST	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
65	KNR 215/205/4	J.1718/ST	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość	
66	KNR 215/208/3	J.1718/ST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. do 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000					
	Wyliczenie ilości robót:							
	#p52+#p53+#p54		0.000000					
	korekta		7.000000		7,000000			
	(import)Razem =7.000000							
					RAZEM:	7,000000	szt.	7,000
67	KNR 215/208/4	J.1718/ST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000				szt.	1,000
68	KNR 215/208/5	J.1718/ST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000				szt.	3,000
69	KNRW 215/222/2	J.1718/ST	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych				szt.	1,000
70	KNRW 215/218/1	J.1718/ST	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm				szt.	1,000
71	KNR 215/208/3	J.1718/ST	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000				szt.	1,000
72	KNR 35/113/2	J.1718/ST	Zawory kulowe kątowe do baterii umywalkowej, zlewozmywakowej					
	Wyliczenie ilości robót:							
	#p55*2+#p56*2		0.000000					
	korekta		14.000000		14,000000			
	(import)Razem =14.000000							
					RAZEM:	14,000000	szt.	14,000
73	KNNR 4/133/1	J.1718/ST	Zawór czepalny ze złączką do węża fi 15				szt.	1,000
74	KNNR 4/133/1	J.1718/ST	Zawór odcinający prosty Dn 15				szt.	3,000
75	KNNR 4/411/2	J.1718/ST	Zawór odcinający prosty Dn 20				szt.	2,000
76	KNNR 4/411/3	J.1718/ST	Zawór odcinający prosty Dn 25				szt.	2,000
77		J.1718/ST	Szafka podumywalkowa wisząca 48,4x39 cm				szt	4,000
78		J.1718/ST	Podgrzewacz podumywalkowy/podzlewozmywakowy 10l				szt	3,000
79		J.1718/ST	Podgrzewacz podumywalkowy 15l				szt	1,000
80	KNP 05 0621-02.01	J.1718/ST	Drzwiczki rewizyjne 20x20 cm				szt.	1,000
81		J.1718/ST	Włączenie się do istniejącej sieci wody zimnej				kpl.	1,000
82		J.1718/ST	Włączenie się do istniejącej sieci wody ciepłej				kpl.	1,000
83		J.1718/ST	Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanitarnej				kpl.	1,000
	Element		Odprowadzenie skroplin					
84	KNRW 215/208/5	J.1718/ST	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych			m		17,000
85	KNRW 215/211/4	J.1718/ST	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych			podej.		2,000
	Element		Roboty budowlane					
86	KNR 401/336/3	J.1718/ST	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przyjęto 35 % dł. przewodów					
	Wyliczenie ilości robót:							
	(#p50+#p63+#p65+#p65)*35%		0.000000					
	korekta		42.700000		42,700000			
	(import)Razem =42.700000							
					RAZEM:	42,700000	m	42,700
87	KNR 401/326/1	J.1718/ST	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł			m		42,700
88	KNR 401/711/1	J.1718/ST	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)					
	Wyliczenie ilości robót:							
	#p87*0,3		0.000000					
	korekta		12.810000		12,810000			
	(import)Razem =12.810000							
					RAZEM:	12,810000	m2	12,810

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
89	KNR AT 22/101/1	J.1718/ST	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p88		0.000000		
	korekta		12.810000	12,810000	
	(import)Razem =12.810000				
			RAZEM:	12,810000	m2
					12,810
90	KNR AT 22/101/2	J.1718/ST	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p89		0.000000		
	korekta		12.810000	12,810000	
	(import)Razem =12.810000				
			RAZEM:	12,810000	m2
					12,810
91	KNR AT 22/204/7	J.1718/ST	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - odtworzenie płytek ściennych	m2	12,810
92	KNP1111 01 0112-01.01	J.1718/ST	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego i materiałów pochodzących z rozbiórki na odległość do 20 m w jednym poziomie		
	Wyliczenie ilości robót:				
	#p86*0,12*0,12		0.000000		
	korekta		0.615000	0,615000	
	(import)Razem =0.615000				
			RAZEM:	0,615000	m3
					0,615
93	KNR 4-01 0108-11 0108-12 0108-12	J.1718/ST	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m3	0,615
94		J.1718/ST	Utylizacja gruzu i elementów pochodzących z rozbiórki	m3	0,615