
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Mińsku Mazowieckim K 24-16
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Łupińskiego; 05-300 Mińsk Mazowiecki
INWESTOR : Komenda Stołeczna Policji
ADRES INWESTORA : ul. Nowolipie 2; 00-150 Warszawa
BRANŻA : Instalacja wentylacji, klimatyzacji, wod-kan

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek garaży	1	46
1.1	Instalacja wentylacji	1	8
1.1.1	Kanały wentylacyjne, izolacja, uzbrojenie kanałów	1	8
1			
1.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej	9	27
1.3	Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji	28	46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45331200-8	Budynek garaży			
1.1	45331210-1	Instalacja wentylacji			
1.1.	45331210-1	Kanały wentylacyjne, izolacja, uzbrojenie kanałów			
1					
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.1.	0123-02	- udział kształtek do 55 %			
1.1		UWAGA: Rury SPIRO D=125	m ²	12.510	
		12.51			
				RAZEM	12.510
2	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą	m ² izo-		
d.1.	0214-02	lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 350 mm	lacji		
1.1		12.51	m ² izo-	12.510	
			lacji		
				RAZEM	12.510
3	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.	0138-01	UWAGA: Kratka z siatki D=125			
1.1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
d.1.	0152-02	UWAGA: np. Nasada Turbowent D=150			
1.1		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
d.1.	0333-04				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2	szt.		
d.1.	0156-02	UWAGA: Nawiewnik higrosterowalny z okapem i siatką na owady D=100			
1.1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.		
d.1.	0137-01	UWAGA: Kratka wentylacyjna 400x100			
1.1	analogia	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
8		Regulacja i pomiary instalacji	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna	R= 10 r-g			
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45332300-6	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
9	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.1.	0317-0101	UWAGA: Wykop dla instalacji podposadzkowej oraz studni			
2		105.14	m ³	105.140	
				RAZEM	105.140
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
d.1.	0239-03	UWAGA: Dowóz piasku na podsypkę			
2		10.52	m ³	10.520	
				RAZEM	10.520
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³		
d.1.	0214-03	Krotność = 10			
2		10.52	m ³	10.520	
				RAZEM	10.520
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01				
2		10.52	m ³	10.520	
				RAZEM	10.520
13	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-04				
2		72.25	m	72.250	
				RAZEM	72.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.1. 0222-03 2 analogia	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych UWAGA: Rewizja posadzkowa D=160	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 d.1. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		44.6	m	44.600	
				RAZEM	44.600
16	KNR 2-01 d.1. 0320-0101 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m³		
		94.62	m³	94.620	
				RAZEM	94.620
17	KNR 2-01 d.1. 0239-03 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II UWAGA: Wywóz nadmiaru piasku	m³		
		10.52	m³	10.520	
				RAZEM	10.520
18	KNR 2-01 d.1. 0214-03 2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m³		
		10.52	m³	10.520	
				RAZEM	10.520
19	Cena urzędowa (zakładowa)	Koszt składowania gruntu	m³		
		10.52	m³	10.520	
				RAZEM	10.520
20	KNNR 4 d.1. 0208-01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 4 d.1. 0222-01 2 analogia	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych UWAGA: Zawór napowietrzający Dn=50	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych UWAGA: Podejście do wpustów	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
23	KNNR 4 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych UWAGA: Podejścia do umywalek, zlewozmywaków	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.1. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm UWAGA: Wpust z separatorem oleju	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNNR 4 d.1. 0218-03 2	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 4 d.1. 0229-05 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1. 0230-02 2 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym UWAGA: Umywalki wpuszczane w blat stalowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45332200-5	Instalacja wody zimnej, ciepłej, cyrkulacji			
28	KNR 4-01 d.1. 0339-02 3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej UWAGA: Podejście do przyborów	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
29	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.	0326-04				
3		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01	UWAGA: Rura z tworzywa sztucznego dn 16			
3	analogia	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01	UWAGA: Rura z tworzywa sztucznego dn 20			
3		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02	Krotność = 2			
3		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
33	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.1.	0127-01				
3		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-04				
3		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
35		Badanie jakości wody	kpl.		
d.1.	cena zakła-				
3	dowa	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.20 mm (N)	m		
d.1.	0103-07				
3		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0103-01				
3		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRM gr.9 mm (E)	m		
d.1.	0103-01				
3		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-07	UWAGA: Podejścia do umywalek, zlewozmywaków oraz podgrzewacza			
3		2+2+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za-worów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01	UWAGA: Podejścia do zaworów czepalnych			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. no-minalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01	UWAGA: Zawór odcinający 15x10			
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02	UWAGA: Bateria umywalkowa			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02	UWAGA: Bateria zlewozmywakowa			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 4	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01	UWAGA: Zawór antyskażeniowy dn 15			
3	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3	kpl.		
d.1.	0143-01	UWAGA: np. Podgrzewacz wody Andris 30l			
3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000