

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, NADBUDOWA I PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH BUDYNKÓW USŁUGOWYCH ORAZ BUDOWA NOWYCH OBIEKTÓW DLA POTRZEB PLACÓWKI STRAŻY GRANICZNEJ - WIATA GARAŻ. + KOJCE DLA PSÓW

ADRES INWESTYCJI : CZĘSTOCHOWA, UL. GMINNA 40 (działki ewidencyjne nr 773/18, 776/17, 773/21, obr. 428 Grabówka)

INWESTOR : ŚLĄSKI ODDZIAŁ STRAŻY GRANICZNEJ im. nadkom. Józefa Bocheńskiego

ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 2, 47-400 Racibórz

BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jolanta Perak

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Zbigniew Jarkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 10.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2020r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje kosztorys inwestorski wewnętrznych instalacji sanitarnych wod.kan., c.w.u., ogrzewania i wentylacji dla zamierzenia budowlanego dot. rozbudowy, nadbudowy i przebudowy istniejących budynków usługowych oraz budowa nowych obiektów dla potrzeb Placówki Straży Granicznej w Częstochowie, ul. Gminna 40 (dz. nr ewid. 773/18, 776/17, 773/21, obr. 428 Grabówka) - WIATA GARAŻOWA + KOJCE DLA PSÓW.

UJĘTO:

- roboty ziemne,
- roboty budowlane,
- montaż orurowania, armatury, urządzeń itp.
- roboty dodatkowe,

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacja wody			
1.1.1		Orurowanie i armatura			
1 d.1. 1.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 16x2 mm o połączeniach zaciskowych 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1. 1.1	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 20x2 mm o połączeniach zaciskowych 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1. 1.1	KNNR 4 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rury wielowarstwowe 25x2,5 mm o połączeniach zaciskowych 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
4 d.1. 1.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1. 1.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1. 1.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 4+2+1,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
7 d.1. 1.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 4+2+1,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
8 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
9 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-18 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1. 1.1	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami o właściwościach nierozprzestrzeniających ognia - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1. 1.1	KNNR 4 0130-01	Zawory odcinające do wody o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1. 1.1	KNNR 4 0130-02	Zawory odcinające do wody o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1. 1.1	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe, kątowe z filtrem do zlewów i umywalek o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1. 1.1	kalk. własna	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody o poj. 10l, moc 3,5 kW 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1. 1.1	KNNR 4 0135-01	Zawory mrozoodporne ze złączką do węża o śr. 15 mm wyposażone w zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1. 1.1	KNNR 4 0135-01	Zawory ze złączką do węża o śr. 15 mm wyposażone w zabezpieczenie przed wtórnym zanieczyszczeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1. 1.1	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z głowicą ceramiczną o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1. 1.1	KNNR 4 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie z ruchomą wylewką o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1. 1.1	kalk. własna	Tuleje ochronne stosowane przy przejściach przez ściany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Roboty budowlane			
20 d.1. 1.2	KNR 4-01 0333-13 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1. 1.2	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1. 1.2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 1*2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1. 1.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
24 d.1. 1.2	KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
25 d.1. 1.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
26 d.1. 1.2	KNR 4-01 0324-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
27 d.1. 1.2	KNR 4-01 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 1,5+2,5	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3,14*0,38*0,08*0,08/4+0,12*0,12*1,5+0,12*0,12*2,5	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
29 d.1. 1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,06	m ³		
			m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
30 d.1. 1.2	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
		0,06	m ³	0,060	
				RAZEM	0,060
1.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Orurowanie i armatura			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
32 d.1. 2.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1. 2.1	KNNR 4 0208-03 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu niskoszumowe o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
34 d.1. 2.1	KNNR 4 0208-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z polipropylenu niskoszumowe o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
35 d.1. 2.1	KNNR 4 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1. 2.1	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek polipropylenowych niskoszumowych o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1. 2.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PP niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1. 2.1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm + zabezpieczenie przejścia przez dach uszczelką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew jednokomorowy ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1. 2.1	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 110 mm z kratką metalową nierdzewną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Roboty budowlane			
42 d.1. 2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m	m ³		
		(3,2*1,09)*0,9	m ³	3,139	
				RAZEM	3,139
43 d.1. 2.2	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - podsypka pod rury	m ³		
		3,2*0,9*0,1	m ³	0,288	
				RAZEM	0,288
44 d.1. 2.2	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 16 cm - obsypka rur o śr. 160 mm	m ³		
		3,2*0,9*0,16-3,14*3,2*0,16*0,16/4	m ³	0,396	
				RAZEM	0,396
45 d.1. 2.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - zasypka	m ³		
		3,2*0,9*0,3	m ³	0,864	
				RAZEM	0,864
46 d.1. 2.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z wykopów	m ³		
		3,139-(0,288+0,396+0,864)	m ³	1,591	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-01 d.1. 0106-04 2.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku ziemi	m ³	RAZEM	1,591
		0,288+0,396+0,864	m ³	1,548	
				RAZEM	1,548
48	KNR 1 d.1. 0208-02 2.2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczy- mi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) /do 10 km/ Krotność = 10	m ³		
		1,548	m ³	1,548	
				RAZEM	1,548
49	wycena włas- d.1. na 2.2	Utylizacja nadmiaru ziemi	m ³		
		1,548	m ³	1,548	
				RAZEM	1,548
50	KNR 7-28 d.1. 0208-02 2.2	Wycięcie w dachu otworów	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-01 d.1. 0338-03 2.2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapien- nej	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
52	KNR 4-01 d.1. 0325-04 2.2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
53	KNR 4-01 d.1. 0336-07 2.2	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
54	KNR 4-01 d.1. 0324-07 2.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na peł- no'	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 4-01 d.1. 0705-03 2.2	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		0,5+2	m	2,500	
				RAZEM	2,500
56	KNR 4-01 d.1. 0108-17 2.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstruk- cji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0,12*0,12*0,5+0,12*0,12*2	m ³	0,036	
				RAZEM	0,036
57	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2.2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstruk- cji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³		
		0,036	m ³	0,036	
				RAZEM	0,036
58	wycena włas- d.1. na 2.2	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
		0,036	m ³	0,036	
				RAZEM	0,036
59	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 2.2	Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych po- jedynczych jednowarstwowo 50-01	m ²		
		4,5*0,15*3	m ²	2,025	
				RAZEM	2,025
60	KNR-W 2-02 d.1. 1506-04 2.2 analogia	Malowanie podłogi gipsowych farbą klejową z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - ściany	m ²		
		4,5*0,15*3	m ²	2,025	
				RAZEM	2,025
1.3		Instalacja c.o.			
1.3.1		Orurowanie i armatura			
61	KNR 0-38 d.1. 0103-03 3.1 analogia	Grzejnik elektryczny 2,0kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Wentylacja			
1.4.1		nawiew i wywiew			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1. 4.1	wycena własna	Układ wywiewny DN150 mm (kratka, rura, trójnik, przejście dachowe, zaślepka i wyrzutnia)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1. 4.1	KNR 2-17 0156-01	Nawiewnik ścienny DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.2		Roboty budowlane			
64 d.1. 4.2	KNR 4-01 0333-20 analogia	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.1. 4.2	KNR 4-01 0323-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1. 4.2	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 1*2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1. 4.2	KNR 7-28 0208-02	Wycięcie w dachu otworów z zabezpieczeniem przejścia przez dach	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1. 4.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		3,14*0,38*0,12*0,12/4	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
69 d.1. 4.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 0,004	m ³		
			m ³	0,004	
				RAZEM	0,004
70 d.1. 4.2	wycena własna	Utylizacja nadmiaru gruzu	m ³		
		0,004	m ³	0,004	
				RAZEM	0,004