

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku ul. Harfowa 60 - przebudowa stołówki - część I - modernizacja ja-
dalni do funkcji sali dydaktycznej
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Harfowa 60, działka nr 1, 2/2 obręb 26
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Urbański Jerzy (Branża sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 17-09-2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : III kwartał 2021 r.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17-09-2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja centralnego ogrzewania				0,00
2	Instalacja wentylacji grawitacyjnej wspomaga- na turbowentami hybrydowymi				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNNR 8		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
d.1	0422-03		58	kpl.	58,000	
					RAZEM	58,000
2	KNNR 8		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0412-05		116	szt.	116,000	
					RAZEM	116,000
3	KNNR 8		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m		
d.1	0410-01		200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
4	KNNR 8		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie	m		
d.1	0410-02		50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
5	KNR-W 4-		Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 15 km	m ³		
d.1	01 0109-09		15	m ³	15,000	
					RAZEM	15,000
6			Koszt składowania na wysypisku	m ³		
d.1			15	m ³	15,000	
					RAZEM	15,000
7	KNNR 4		Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01		58	szt.	58,000	
	analogia				RAZEM	58,000
8	KNNR 4		Montaż głowic termostaticznych	szt.		
d.1	0412-01		58	szt.	58,000	
	analogia				RAZEM	58,000
9	KNNR 4		Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01		58	szt.	58,000	
	analogia				RAZEM	58,000
10	KNNR 4		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-06		25	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
11	KNNR 4		Grzejniki stalowe dwupłytkowe lewe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07		18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
12	KNNR 4		Grzejniki stalowe dwupłytkowe prawe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.1	0418-07		18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
13	KNNR 4		Grzejniki stalowe płytowe z całkowicie gładką płytą przednią typ 22/600/1400 prawe	szt.		
d.1	0418-07		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
14	KNNR 4		Grzejniki stalowe płytowe z całkowicie gładką płytą przednią typ 22/600/1400 lewe	szt.		
d.1	0418-07		6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
15	KNNR 4		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01		58	urz.	58,000	
					RAZEM	58,000
16	KNNR 4		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02		250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
17	KNR INS-		Płukanie instalacji c.o.	m		
d.1	TAL 0307-01		Krotność = 2			
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia		Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 15 km	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Instalacja wentylacji grawitacyjnej wspomagana turbowentami hybrydowymi			
20 d.2	KNR 2-17 0208-01 analogia		Nasady hybrydowe TURBOWENT pelikan 150 mm montowane na kanałach grawitacyjnych wraz z osprzętem instalacyjnym, regulacyjnym i elementami zasilającymi	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
21 d.2	KNR 2-17 0208-01 analogia		Elektroniczna szafa regulacyjna maks. ilość regulatorów 8 szt. montowana na korytarzy przed wejściem do sali wraz z opisem szafy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	KNR 2-17 0123-02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, izolowane o śr. wew. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Instalacja centralnego ogrzewania						
1 d.1	KNNR 8 0422-03	Demontaż grzejnika żeliwnego człono- wego	kpl.				58,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,870000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 1				0,000	58,000	0,00
2 d.1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt				116,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,170000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 2				0,000	116,000	0,00
3 d.1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połą- czeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m				200,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,210000	0,00	0,000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 3				0,000	200,000	0,00
4 d.1	KNNR 8 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połą- czeniach spawanych o śr. 20 mm na ścianie	m				50,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,240000	0,00	0,000		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	10,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 4				0,000	50,000	0,00
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie zdemontowanych elemen- tów samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 15 km	m³				15,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,390000	0,00	0,000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1=	m-g	1,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 5				0,000	15,000	0,00
6 d.1		Koszt składowania na wysypisku	m³				15,000	
		-- Materiały -- Opłata za utylizację elementów z budo- wy na wysypisku miejskim	m³	1,000000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 6				0,000	15,000	0,00
7 d.1	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				58,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,270000	0,00	0,000		
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 7				0,000	58,000	0,00
8 d.1	KNNR 4 0412-01 analogia	Montaż głowic termostatycznych	szt.				58,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,270000	0,00	0,000		
	5731999	-- Materiały -- głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
		Razem pozycja 8				0,000	58,000	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9 d.1	KNNR 4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.				58,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,270000	0,00	0,000		
	5731999	-- Materiały -- zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 9						0,000	58,000	0,00
10 d.1	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				25,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,310000	0,00	0,000		
	5732499	-- Materiały -- zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	5104003	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 10						0,000	25,000	0,00
11 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe lewe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,920000	0,00	0,000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/920 z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 11						0,000	18,000	0,00
12 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe prawe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.				18,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,920000	0,00	0,000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/920 z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 12						0,000	18,000	0,00
13 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe z całkowicie gładką płytą przednią typ 22/600/1400 prawe	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,920000	0,00	0,000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z całkowicie gładką płytą przednią z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 13						0,000	6,000	0,00
14 d.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe z całkowicie gładką płytą przednią typ 22/600/1400 lewe	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,920000	0,00	0,000		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z całkowicie gładką płytą przednią z kompletem zawieszek	szt.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 14						0,000	6,000	0,00
15 d.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				58,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,357000	0,00	0,000		
Razem pozycja 15						0,000	58,000	0,00
16 d.1	KNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m				250,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,102000	0,00	0,000		
Razem pozycja 16						0,000	250,000	0,00
17 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. Krotność = 2	m				250,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0835*2=	r-g	0,167000	0,00	0,000		
	5700401	-- Materiały -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0,002*2=	szt.	0,004000	0,00	0,000		
	6460702	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0,006*2=	szt.	0,012000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000	0,00	0,000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy 0,0001*2=	m-g	0,000200	0,00	0,000		
Razem pozycja 17						0,000	250,000	0,00
18 d.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie z budynku gruzu	m³				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,540000	0,00	0,000		
Razem pozycja 18						0,000	2,000	0,00
19 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m³				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,860000	0,00	0,000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,5+14*0,02=0,78=	m-g	0,780000	0,00	0,000		
Razem pozycja 19						0,000	2,000	0,00
2		Instalacja wentylacji grawitacyjnej wspomagana turbowentami hybrydowymi						
20 d.2	KNR 2-17 0208-01 analogia	Nasady hybrydowe TURBOWENT pelikan 150 mm montowane na kanałach grawitacyjnych wraz z osprzętem instalacyjnym, regulacyjnym i elementami zasilającymi	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna -- 5,19*0,955=	r-g	4,956450	0,00	0,000		
	6820205	-- Materiały -- turbowent hybrydowy tulipan	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
	6801405	wyrzut boczny z czerpnią	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
		kołano ze wspornikiem	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
		podpora przejściowa	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
		podstawa kominowa ocieplana	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
		elektroniczny rozdzielacz zasilania	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
		elektroniczny regulator prędkości obrotowej wersja na szynę TS-35	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,800000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,120000	0,00	0,000		
Razem pozycja 20						0,000	7,000	0,00
21 d.2	KNR 2-17 0208-01 analogia	Elektroniczna szafa regulacyjna maks. ilość regulatorów 8 szt. montowana na korytarzy przed wejściem do sali wraz z opisem szafy	szt.				1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
999		-- Robocizna -- 5,19*0,955=	r-g	4,956450	0,00	0,000		
6820205		-- Materiały -- elektroniczna szafa regulacyjna	kpl.	1,000000	0,00	0,000		
6801405		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,210000	0,00	0,000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,800000	0,00	0,000		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,120000	0,00	0,000		
Razem pozycja 21						0,000	1,000	0,00
22 d.2	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, izolowane o śr. wew. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m				10,000	
999		-- Robocizna -- 2,07*0,955=	r-g	1,976850	0,00	0,000		
6507499		-- Materiały -- rura izolowana do kominów	m	1,000000	0,00	0,000		
6507599		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane izolowane j o śr. do 200 mm	m²	0,410000	0,00	0,000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
39511		-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,090000	0,00	0,000		
Razem pozycja 22						0,000	10,000	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	438,0961	0,00	0,00
2.	robocizna'	r-g	12,0000	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	elektroniczna szafa regulacyjna	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2.	elektroniczny regulator prędkości obrotowej wersja na szynę TS-35	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
3.	elektroniczny rozdzielacz zasilania	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
4.	głowice termostatyczne z czujnikiem cieczowym	szt.	58,0000		58,0000	0,00	0,00	
5.	grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/920 z kompletem zawieszek	szt.	36,0000		36,0000	0,00	0,00	
6.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z całkowicie gładką płytą przednią z kompletem zawieszek	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00	
7.	kolano ze wspornikiem	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
8.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej izolowane j o śr. do 200 mm	m ²	4,1000		4,1000	0,00	0,00	
9.	Opłata za utylizację elementów z budowy na wysypisku miejskim	m ³	15,0000		15,0000	0,00	0,00	
10.	podpora przejściowa	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
11.	podstawa kominowa ocieplana	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
12.	rura izolowana do kominów	m	10,0000		10,0000	0,00	0,00	
13.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	0,2100		0,2100	0,00	0,00	
14.	turbowent hybrydowy tulipan	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
15.	wyrzut boczny z czerpnią	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
16.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	58,0000		58,0000	0,00	0,00	
17.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	58,0000		58,0000	0,00	0,00	
18.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
19.	zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągłego czarne śr. 15 mm	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
21.	złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9600	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0,9000	0,00	0,00
3.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,5600	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	15,0000	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	0,0500	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł