

PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja stanowiska kierowania na potrzeby
monitoringu miejskiego

ADRES INWESTYCJI : Komenda Powiatowa Policji w Nowym Dworze Gd.
ul. Kościuszki 10

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maria Karykowska

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANIT.				0.00	0.00	0.00
2	ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ				0.00	0.00	0.00
3	ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI SANITARNEJ				0.00	0.00	0.00
4	INSTALACJA C.O.				0.00	0.00	0.00
5	WYWÓZ				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANIT.			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
d.1	0114-01		m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Demontaż zlewozmywaka z blachy stalowej nierdzewnej	kpl.		
d.1	0235-05		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			
5	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0104-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0111-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
7	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące z przyłączem elastycznym o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące z przyłączem elastycznym o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0115-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0107-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2	0112-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe kątowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / przy bateriach/	szt.		
d.2	0112-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0128-02		m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
13	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.2	0110-04		m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
14	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
d.2	0128-05		m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
15	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2	0338-01		m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych	m		
d.2	0341-01		m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
17	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2	0326-02		m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
18	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.2	0327-02		m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
19	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI SANITARNEJ			
21	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
22	KNR 2-15 d.3 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-15 d.3 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + półnoga	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.3 0220-05	Montaż zlewozmywaków 1-kom. z ociekaczem z blachy nierdzewnej / zlewozmywak z odzysku /	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.3 0218-02	Syfony zlewowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 4-02 d.3 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 d.3 0211-01	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		INSTALACJA C.O.			
30	KNR 4-02 d.4 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-15 d.4 0419-03	Grzejniki stalowe V22/600/1000 z wbudowanym odpowietrznikiem i kompletem zawieszek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-15 d.4 0419-03	Grzejniki stalowe V22/600/600 z wbudowanym odpowietrznikiem i kompletem zawieszek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 d.4 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. stalowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR 2-15 d.4 0415-01	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem RAW 5115 DANFOSS	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny typu DANFOSS RA-N o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 2-15 d.4 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4	KNR 2-15 0511-01	Ustawianie nastaw zaworów grzejnikowych o śr.nom.do 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.4	kalk. własna	Rozruch instalacji c.o. i regulacja układu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.4	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów (stan wyjściowy powierzchni B) 0.38	m ² m ²	 0.380	
				RAZEM	0.380
42 d.4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów 0.38	m ² m ²	 0.380	
				RAZEM	0.380
43 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
44 d.4	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.4	kalk. własna	Rozruch instalacji c.o. i regulacja układu 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.4	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
5		WYWÓZ			
47 d.5	KNR 4-04 0815-01	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - grzejniki 315	kg kg	 315.000	
				RAZEM	315.000
48 d.5	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 0.35	t t	 0.350	
				RAZEM	0.350
49 d.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km krotność 10 Krotność = 9 0.35	t t	 0.350	
				RAZEM	0.350
50 d.5	cena zakładowa	Przyjęcie grzejników i rur na złomowisko 0.35	t t	 0.350	
				RAZEM	0.350

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0240	0.00	0.00
2.	Bateria zlewozm.stojąca fi 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	benzyna do ekstrakcji'	dm ³	0.0452	0.00	0.00
5.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	24.0000	0.00	0.00
6.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	2.0000	0.00	0.00
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0030	0.00	0.00
8.	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem Danfoss RAW 5115	szt	3.0000	0.00	0.00
9.	grzejniki stalowe PV22/600/1000 z wbudowanym odpowietrznikiem i kpl. zawieszania'	kpl	2.0000	0.00	0.00
10.	grzejniki stalowe PV22/600/600 z wbudowanym odpowietrznikiem i kpl. zawieszania'	kpl	1.0000	0.00	0.00
11.	grzejniki, rury (złom)	t	0.3500	0.00	0.00
12.	haki do rur	szt.	2.0000	0.00	0.00
13.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	8.0000	0.00	0.00
14.	klej do sklepania miękkich otulin z PE'	dm ³	0.0472	0.00	0.00
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	5.9400	0.00	0.00
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	3.8400	0.00	0.00
17.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	33.2080	0.00	0.00
18.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm	m	8.4000	0.00	0.00
19.	piasek do zapraw	m ³	0.0170	0.00	0.00
20.	Połnoga'	szt	1.0000	0.00	0.00
21.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
22.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	4.0000	0.00	0.00
23.	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 50x1,8 mm	m	4.0260	0.00	0.00
24.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 40 mm	m	0.8360	0.00	0.00
25.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie czarne z końcami gładkimi 15 mm	m	6.2400	0.00	0.00
26.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	8.2400	0.00	0.00
27.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	0.3600	0.00	0.00
28.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.1600	0.00	0.00
29.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.0000	0.00	0.00
30.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
31.	tarczki ochronne	szt.	3.0000	0.00	0.00
32.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm'	m	0.0800	0.00	0.00
33.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.0240	0.00	0.00
34.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
35.	trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych'	szt	6.0000	0.00	0.00
36.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
37.	Uchwyt do rur PCW fi 40 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
38.	Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	szt	2.8440	0.00	0.00
39.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
40.	Umywalka prostokątna porcel.	szt	1.0000	0.00	0.00
41.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40 mm	szt	5.4000	0.00	0.00
42.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 50 mm	szt	12.9000	0.00	0.00
43.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0019	0.00	0.00
44.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.0160	0.00	0.00
45.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0160	0.00	0.00
46.	Zawór grzej. powrotny fi 15 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
47.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS RA-N fi 15 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
48.	zawór przelotowy kątowny 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
49.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	2.0000	0.00	0.00
50.	złączka do grzejników 10 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
51.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2.0000	0.00	0.00
52.	złączki z PCW śr. 50 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
53.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	65.1252	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.0600	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0100	0.00	0.00
3.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	1.1303	0.00	0.00
4.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.5125	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	0.1800	0.00	0.00
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł