

PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja dyżurki

ADRES INWESTYCJI : Komenda Powiatowa Policji w Malborku
ul. Ch.de Gaulle"a 3

INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk ul. Okopowa 15

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maria Karykowska

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ				0.00
2	ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI SANITARNEJ				0.00
3	INSTALACJA C.O.				0.00
4	WENTYLACJA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE SANITARNE					
1		ROBOTY MONTAŻOWE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			
1	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o	m		
d.1	0104-01	połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
2	KNR 4-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0111-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-15	Baterie zmywakowe stojące z przyłączem elastycznym o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące z przyłączem elastycznym o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0115-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-15	Podgrzewacz wody ciśnieniowy podumywalkowy V=5l , napięcie znamionowe	kpl.		
d.1	0121-01	230V, moc grzałki 2000 W	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do baterii o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0107-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 2-15	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / 2 przy podgrzewaczu i 2 na instalacji /	szt.		
d.1	0112-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe kątowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / przy bateriach/	szt.		
d.1	0112-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
d.1	0110-04	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNR 0-35	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
d.1	0128-12	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
d.1	0324-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	0325-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm/przez strop /	szt.		
d.1	0208-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
21	KNR 4-01 d.1 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE KANALIZACJI SANITARNEJ			
22	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 8	m m	8.000 RAZEM	8.000
23	KNR 2-15 d.2 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1	m m	1.000 RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 d.2 0211-04	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 40 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
27	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym + półnoga 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0220-05	Montaż zlewozmywak 1-kom z ociekaczem z blachy stalowej nierdzewnej 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony zlewowe pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 d.2 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm 1	msc. msc.	1.000 RAZEM	1.000
3		INSTALACJA C.O.			
31	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o połączeniu gwintowanym śr. 15 mm 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
32	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych 5	kpl. kpl.	5.000 RAZEM	5.000
33	KNR 2-15 d.3 0415-01	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem RAW 5115 DANFOSS 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
34	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny typu DANFOSS RA-N o śr.nom. do 15 mm 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
35	KNR 2-15 d.3 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. do 15 mm 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
36	KNR 2-15 d.3 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
37	KNR 2-15 d.3 0511-01	Ustawianie nastaw zaworów grzejnikowych o śr.nom.do 15 mm 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
38	d.3 kalk. własna	Rozruch instalacji c.o. i regulacja układu	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		WENTYLACJA			
39	KNR 2-17	Wentylatory osiowe NOVOTERM A-6N PLUS T o wydajności 320 m3/h, N=25	szt.		
d.4	0205-01	W+zakup wentylatora	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bateria zlewozrn.stojąca fi 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	baterie umywalkowe stojące	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.7,5	szt	61.0000	0.00	0.00
4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0085	0.00	0.00
5.	Głowica termostatyczna z wbudowanym czujnikiem Danfoss RAW 5115	szt	5.0000	0.00	0.00
6.	haki do rur	szt	1.0000	0.00	0.00
7.	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	13.0000	0.00	0.00
8.	klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm ³	0.1800	0.00	0.00
9.	kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm	szt	9.7200	0.00	0.00
10.	kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 40 mm	szt	3.8400	0.00	0.00
11.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt	42.7880	0.00	0.00
12.	otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 9 mm do rurowciągów 22 mm	m	18.9000	0.00	0.00
13.	Piasek zwykły	m ³	0.0470	0.00	0.00
14.	Podgrzewacz wody ciśnieniowy V=5l, napięcie 230V, moc grzałki 2000W	kpl	1.0000	0.00	0.00
15.	Połnoga'	szt	1.0000	0.00	0.00
16.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
17.	przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt	4.0000	0.00	0.00
18.	Rura z PCW kanaliz.kielichowa fi 40 mm	m	0.8360	0.00	0.00
19.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm	m	7.7880	0.00	0.00
20.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.z końcami gwint. 15 mm	m	18.5400	0.00	0.00
21.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr.15 mm	m	0.3600	0.00	0.00
22.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	1.0000	0.00	0.00
23.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
24.	tarczki ochronne	szt.	5.0000	0.00	0.00
25.	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0.1800	0.00	0.00
26.	trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
27.	trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
28.	Uchwyt do rur PCW fi 40 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
29.	uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
30.	Umywalka prostokątna lub trapezowa porcel.	szt	1.0000	0.00	0.00
31.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40 mm	szt	5.4000	0.00	0.00
32.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 50 mm	szt	18.2000	0.00	0.00
33.	wapno suchogazzone	t	0.0052	0.00	0.00
34.	Wentylator NOVOTERM A-6N PLUS T z wyłącznikiem czasowym , Q=320m sześć/h, N=25W	szt	2.0000	0.00	0.00
35.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 15 mm	szt	0.0360	0.00	0.00
36.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0360	0.00	0.00
37.	Zawór grzej. powrotny fi 15 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
38.	Zawór grzej.termostat.DANFOSS RA-N fi 15 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
39.	zawór przelotowy kątowny 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
40.	zawór przelotowy żeliwny ocynkowany M-83 15 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
41.	zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem z blachy stalowej nierdzewnej	szt	1.0000	0.00	0.00
42.	złączka do grzejników 10 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
43.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
44.	złączki z PCW śr. 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
45.	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	72.9888	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1700	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t	m-g	0.7481	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1350	0.00	0.00
4.	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4800	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł