
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje wodociągowe , kanalizacji sanitarnej, centralnego ogrzewania i wentylacji mechanicznej
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul.Nowe Ogrody 27
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul. Okopowa 15
WYKONAWCA ROBÓT : MAJ PROJEKT
ADRES WYKONAWCY : Gdańsk ul. Kartuska 255

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
KWP w Gdańsku						
1		Instalacja wodociągowa				
1 d.1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - piony	m	26		
2 d.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	28		
3 d.1	KNR 4-02 0105-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25-32 mm - wymiana pionów wody ciepłej i zimnej	msc.	6		
4 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi z rur PE -Xc/Al/PE w systemie TECEflex fi 15 mm	m	62		
5 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory odcinające kulowe na podejściach do urządzeń o śr. nominalnej 15 mm	szt.	17		
6 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10		
7 d.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe do hydrantów. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
8 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z przewodem zasilającym elastycznym	kpl.	2		
9 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z półnogą z przewodem zasilającym elastycznym	kpl.	4		
10 d.1	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce z przewodem zasilającym elastycznym	szt.	1		
11 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
12 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2		
13 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
14 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe z zamknięciem kabiny	kpl.	2		
15 d.1	Kalkulacja indywidualna	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi Termaflex w jednej warstwie o grubości 9 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	mb	69		
16 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych zaworów wodociągowych w ścianach z cegieł	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacja przeciwpożarowa				
17 d.2	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- pion+ podejście do hydrantu	m	4.5		
18 d.2	KNR 4-02 0105-02	Wymiana pionu instalacji p-poż. rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm	msc.	1		
19 d.2	KNR-W 2-15 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.5		
20 d.2	KNR-W 2-15 0138-01	Hydrant p.poż. o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
21 d.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji p-poż	m	4.5		
22 d.2	KNR-W 2-15 0142-01	Hydrant p.poż. fi 50 z wężem	szt.	1		
23 d.2	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1		
24 d.2	Kalkulacja indywidualna	Izolacja Termaflex	m	4.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej				
25 d.3	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- wymiana istniejącego pionu	m	3		
26 d.3	KNR 4-02 0201-03	Wymiana pionu kanalizacyjnego (wymiana rury żel. na PCV)	msc.	1		
27 d.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	12.5		
28 d.3	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	14.5		
29 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9		
30 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3		
31 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	4		
32 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych- podejścia do umywalk	podej.	4		
33 d.3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - wpusty ściekowe	podej.	4		
34 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych- podejścia do misek ustępowych	podej.	2		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		Instalacja c.o.				
35 d.4	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejników	kpl.	12		
36 d.4	KNR 8 0403-05	Wymiana rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych na ścianie - przesunięcie pionu c.o.	m	5.5		
37 d.4	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poziomy	m	56		
38 d.4	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- piony	m	24.5		
39 d.4	KNR 4-02 0501-02	Wymiana pionów instalacji c.o. o śr.nom. 25-32 mm - 7 pionów	msc.	14		
40 d.4	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach- podejścia do grzejników	m	56		
41 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostarycznymi	szt.	12		
42 d.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	7		
43 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/1000	szt.	7		
44 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/920	szt.	1		
45 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/400	szt.	2		
46 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 600/800	szt.	2		
47 d.4	Kalkulacja własna	Izolacja Termaflex gr. 6 cm rur c.o. w posadzkach	m	56		
48 d.4	Kalkulacja własna	Izolacja Termaflex gr. 65 mm rur o śr. 65 mm	m	5.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		Instalacja wentylacji mechanicznej				
49 d.5	KNR 2-17 0320-07	Montaż nagrzewnicy elektrycznej typ HUARD 100E	szt.	1		
50 d.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż centrali wentylacyjnej nawiewno wywiewnej NW 1 ptod. KLIMA GOLD typ Optima	kpl.	1		
51 d.5	KNR-W 2-17 0201-01	Montaż wentylatora kanałowego typ TD - 1300/250	szt.	1		
52 d.5	KNR 2-17 0135-02	Montaż klap p.poż. firmy MERCOR z wyzwalaczem topikowym	szt.	9		
53 d.5	KNR-W 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1.91		
54 d.5	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	13		
55 d.5	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	17		
56 d.5	KNR-W 2-17 0134-01	Przepustnice do przewodów o obw.do 1000 mm	szt.	1		
57 d.5	KNR-W 2-17 0134-02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obw.do 2400 mm	szt.	3		
58 d.5	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	8.15		
59 d.5	KNR-W 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	43.3		
60 d.5	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	19.50		
61 d.5	KNR-W 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	89.50		
62 d.5	KNR-W 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	29.20		
63 d.5	KNR-W 2-17 0143-01	Wyrzutnie dachowe prostokątne 300/150	szt.	1		
64 d.5	KNR-W 2-17 0143-03	Wyrzutnie dachowe prostokątne 600/500	szt.	1		
65 d.5	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 600/500	szt.	1		
66 d.5	Kalkulacja własna	Pomiar skuteczności wentylacji	kpl.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		Wywóz elementów zdemonotowanych				
67 d.6	Kalkulacja własna	Wyniesienie z pomieszczeń , załadunek na samochód i wywóz elementów rozbieranych konstrukcji i urządzeń	t	0.46		
68 d.6	KNR 4-01 0108-04	Wywóz zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km- dodatkowa odległość wywozu Krotność = 5	t	0.46		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	półnoga	szt	4.0000		4.0000			
2.	przewód zasilający elastyczny	szt	14.0000		14.0000			
3.	izolacja Termaflex na rury fi 25 mm	m	4.5000		4.5000			
4.	izolacja Termaflex gr. 6 mm	m	56.0000		56.0000			
5.	izolacja Termaflex gr. 65 mm	m	5.5000		5.5000			
6.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	4.9000		4.9000			
7.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	12.4800		12.4800			
8.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt	6.2400		6.2400			
9.	drzewiczki rewizyjne	szt	3.0000		3.0000			
10.	piasek do zapraw	m ³	0.0150		0.0150			
11.	ceмент portlandzki 35 bez dodatków	kg	6.2100		6.2100			
12.	woda z rurociągu	m ³	0.0060		0.0060			
13.	rury PE-Xc/AL/PE	m	63.8600		63.8600			
14.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	m	1.5450		1.5450			
15.	rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowane śr.15 mm	m	0.0900		0.0900			
16.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm	m	58.2400		58.2400			
17.	rury stalowe typ S instalacyjne czarne śr. 25 mm	m	49.0000		49.0000			
18.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S ocynkowane śr. 25 mm	m	24.0000		24.0000			
19.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	7.0000		7.0000			
20.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt	7.0000		7.0000			
21.	złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt	7.0000		7.0000			
22.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt	8.0000		8.0000			
23.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm	szt	0.8550		0.8550			
24.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0.0270		0.0270			
25.	rura kanalizacyjna PCV 110 mm	m	3.0000		3.0000			
26.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	12.0000		12.0000			
27.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	14.3550		14.3550			
28.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9.3600		9.3600			
29.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.2600		1.2600			
30.	czyszczaki z PCV kanalizacyjne o śr. 110 mm	szt	3.0000		3.0000			
31.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	12.7000		12.7000			
32.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt	20.2300		20.2300			
33.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt	15.6400		15.6400			
34.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.0090		0.0090			
35.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	17.0000		17.0000			
36.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.0090		0.0090			
37.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000		1.0000			
38.	baterie umywalkowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	4.0000		4.0000			
39.	baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwającym o śr.nominalnej 15 mm	szt	2.0000		2.0000			
40.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	4.0000		4.0000			
41.	spusty do brodzików natryskowych	szt	2.0000		2.0000			
42.	zawory grzejnikowe mosiężne o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt	12.0000		12.0000			
43.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	7.0000		7.0000			
44.	hydrant p.poż. o śr. nominalnej 25 mm	szt	1.0000		1.0000			
45.	szafki hydrantowe naścienne z hydrantem	szt	1.0000		1.0000			
46.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 600/1000	szt	7.0000		7.0000			
47.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 600/920	szt	1.0000		1.0000			
48.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 600/800	szt	2.0000		2.0000			
49.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek 600/400	szt	2.0000		2.0000			
50.	umywalki porcelanowe	szt	4.0000		4.0000			
51.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
52.	brodziki natraskowe z tworzyw sztucznych z zamknięciem kabiny	szt	2.0000		2.0000			
53.	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	2.0000		2.0000			
54.	sedesy typu kompakt	kpl	2.0000		2.0000			
55.	wpusy ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	4.0000		4.0000			
56.	wsporniki do umywalek	szt	4.0000		4.0000			
57.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	28.0420		28.0420			
58.	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	1.4134		1.4134			
59.	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/I, z blachy stalowej ocynkowanej	m ²	0.5348		0.5348			
60.	przewody (prostki) wentylacji nieprostokątne, typ A/I, z blachy stalowej czarnej	m ²	142.2375		142.2375			
61.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej czarnej	m ²	25.0600		25.0600			
62.	przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A	szt	4.0000		4.0000			
63.	kłapa p.po.z. firmy MERCOR z wywalaczem topikowym	szt	9.0000		9.0000			
64.	czepnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 600/500	szt	1.0000		1.0000			
65.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 600/500	szt	1.0000		1.0000			
66.	wyrzutnie dachowe prostokątne typ A 300/150	szt	1.0000		1.0000			
67.	kratki wentylacyjne, typ A	szt	30.0000		30.0000			
68.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A	szt	53.3225		53.3225			
69.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C	szt	1.5853		1.5853			
70.	nagrzewnica elektryczna typ GUARD 100E	szt	1.0000		1.0000			
71.	centrala wentylacji nawiewn0 - wywiewnej NW 1 prod. KLIMA GOLD typ Optima	kpl.	1.0000		1.0000			
72.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych	szt	11.0207		11.0207			
73.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych	szt	337.9170		337.9170			
74.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 1000 mm	szt	18.7200		18.7200			
75.	haki do rur	szt	8.0000		8.0000			
76.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 15 mm	szt	43.4000		43.4000			
77.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt	2.0000		2.0000			
78.	uchwyty do rur o śr.nominalnej 25 mm	szt	0.7800		0.7800			
79.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt	26.3200		26.3200			
80.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	13.0000		13.0000			
81.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt	4.0000		4.0000			
82.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt	2.0000		2.0000			
83.	otuliny z poliuretanu Termaflex grub. 9 mm	m	69.0000		69.0000			
84.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	6.0300		6.0300			
85.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12 o dług.do 120 mm	kg	1.7000		1.7000			
86.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	69.2766		69.2766			
87.	wentylator kanałowy typ TD-1300/250 prod. Venture	szt	1.0000		1.0000			
88.	kausze stalowe ocynkowane	szt	25.0000		25.0000			
89.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.7300		
2.	środek transportowy	m-g	9.4562		
3.	samochód skrzyniowy	m-g	0.3900		
4.	samochód dostawczy	m-g	13.0149		
5.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4800		
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9090		
				RAZEM	

Słownie: