

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : BUDOWA ZESPOŁU GARAŻY (OBIEKT OP-1) i REMONT ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU GARAŻY KOMENDY
MIEJSKIEJ POLICJI W MYSŁOWICACH część instalacje wod. - kan.
Adres inwestycji : ul. Starościelna 2
Inwestor : Komenda Miejska Policji w Mysłowicach
Branża : instalacyjna

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa zespołu garaży i remont istniejącego budynku garaży - INSTALACJE WOD-KAN.					
1		45330000-9 - INSTALACJE WEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE			
1.1		Instalacja wodna			
1.1.1		Rurociągi			
1	KNR 0-13	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do zimnej wody, PN20, ciśnienie znamio-	m		
d.1.1	0128-02	nowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 20st.C o średnicy Dn20			
.1	analogia	20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
2	KNR 0-13	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do zimnej wody, PN20, ciśnienie znamio-	m		
d.1.1	0128-01	nowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 20st.C o średnicy Dn15			
.1	analogia	10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
3	KNR 0-13	Rurociągi PP-3 systemu fusiotherm do ciepłej wody, PN20, ciśnienie znamio-	m		
d.1.1	0128-01	nowe 2,0MPa, temp. robocza czynnika 60st.C (zespolone Stabi) o średnicy			
.1	analogia	Dn15	m	4.00	
		4.0		RAZEM	4.00
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez	m		
d.1.1	0109-06	zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) - dla rur Dn15			
.1		14.0	m	14.00	
				RAZEM	14.00
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez	m		
d.1.1	0109-06	zaprawiania bruzd (śr.do 23mm podłoże inne niż beton) - dla rur Dn20			
.1		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
6	KNR 3	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie	m ³		
d.1.1	0305-01	wapiennej i cementowo-wapiennej			
.1		0.22	m ³	0.22	
				RAZEM	0.22
7	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cimento-	szt.		
d.1.1	0333-08	wo-wapiennej			
.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	szt.		
d.1.1	0333-10	towo-wapiennej			
.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o	szt.		
d.1.1	0208-02	grub.do 20 cm			
.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
10	kalk.własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m ³		
d.1.1	na podstawie	km			
.1	KNR 4-01	- wywóz gruzu na wskazane miejsce przez oferenta + opłata za składowanie			
	0108-09	0.30	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
11		Dostawa tulei ochronnych z rur PVC w stropach	szt		
d.1.1					
.1		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
12		Dostawa tulei ochronnych z rur PVC w ścianach	szt		
d.1.1					
.1		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1.1	0323-02				
.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.1	0323-04				
.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.1 .1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.1.2		Elementy rurociągów instalacji wodociągowych			
16 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - dla rur systemu fusiotherm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
17 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0116-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18 d.1.1 .2	KNR-W 2-15 0121-01	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
1.1.3		Próba szczelności instalacji			
19 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		34.0	m	34.00	
				RAZEM	34.00
20 d.1.1 .3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		34.0	m	34.00	
				RAZEM	34.00
1.1.4		Armatura i urządzenia instalacji wodociągowej			
21 d.1.1 .4	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory kulowe fusiotherm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22 d.1.1 .4	KNR-W 2-15 0132-01 analogia	Zawory do spłuczek instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1.1 .4	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1.1 .4	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1.1 .4	KNR 2-15 0115-01	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.1.1 .4	KNR 2-15 0121-01 analogia	Montaż i dostawa podgrzewacza pojemnościowego elektrycznego do wody o pojemności 50l	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		45330000-9 - INSTALACJE WEWNĘTRZNE KANALIZACYJNE			
2.1		Rurociągi			
27 d.2.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
		5.0	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
28 d.2.1	KNR 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
		5.0	m ³	5.00	
				RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 5.0	m ³ m ³	 5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.2.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm - podsypka pias- kowa 5.0	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
31 d.2.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów - zasypka piaskowa 4.84	m ³ m ³	 4.84	
				RAZEM	4.84
32 d.2.1		Dostawa piasku do zasypki 4.84	m ³ m ³	 4.84	
				RAZEM	4.84
33 d.2.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z HT/PVC o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budyn- ków 4.50	m m	 4.50	
				RAZEM	4.50
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-04 analogia	Rurociągi z HT/PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 13.0	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z HT/PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
36 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z HT/PVC o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5.50	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
37 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z HT/PVC o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
38 d.2.1	KNR 2-15 0205-01 analogia	Montaż rurociągów z HT/PVC o śr. 40 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 3.0	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
39 d.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego HT/PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
40 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego HT/PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.2.1	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfiko- wanego HT/PVC o śr. 40 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2.1	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.59	m ³ m ³	 0.59	
				RAZEM	0.59
43 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemen- to-wapiennej 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
44 d.2.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cemen- to-wapiennej 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.2.1	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.2.1	kalk.własna na podstawie KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - wywóz gruzu na wskazane miejsce przez oferenta + opłata za składowanie 0.70	m ³ m ³	 0.70	
				RAZEM	0.70
47 d.2.1	KNR 2-02 1912-01	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg - MONTAŻ I DO-STAWA PRZEJŚĆ PRZEZ ŚCIANY ZEWN. DLA RURY PRZEWODOWEJ PVC DN200 (RURA OCHRONNA DN300) 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
48 d.2.1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
49 d.2.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
50 d.2.1	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		Montaż uzbrojenia rurociągów			
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110/160 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.3		Montaż przyborów i urządzeń			
55 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
56 d.2.3	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem chromowanym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2.3	KNR 2-15 0220-04	Montaż zlewozmywaków emaliowanych jednokomorowych na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.3	kalk. własna	Montaż i dostawa perforowanego wiadra na sierść wykonanego z blachy stalowej ocynkowanej gr.5mm o wym. 350x350mm i wys.330mm z otworami d=5mm na całej powierzchni 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00