

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń sanitarnych w budynku magazynu głównego w Opolu przy ul. Oleskiej 95".
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Opolu
ADRES INWESTORA : ul. Korfantego 2, 45-077 Opole

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Odoliński (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana instalacji co i wod-kan w sanitariatach					
1					
1	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	6,000	6,000
2	KNR 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - przekucia w stropach 12	szt. szt.	12,000	12,000
3	KNR 4-01 d.1 0338-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 22	m m	22,000	22,000
4	KNR AT-17 d.1 0102-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym 60	cm cm	60,000	60,000
5	KNR-W 4-02 d.1 0229-08	Demontaż rurociągu z żeliwa o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 17	m m	17,000	17,000
6	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z żeliwa o śr. do 50 mm na ścianach budynku 10	m m	10,000	10,000
7	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
8	KNR-W 4-02 d.1 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
9	d.1	Roboty demontażowe - demontaż rur stalowych instalacyjnych woda ciepła zimna i cyrkulacja 15	r-g r-g	15	15
10	d.1	Kalkulacja indywidualna - izolacja rurociągów fi16 - 20 - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 20mm 76	m m	76	76
11	d.1	Kalkulacja indywidualna - izolacja rurociągów fi20 - 32 - otulinami thermaflex, jednowarstwowymi gr. 20mm 32	m m	32	32
12	KNNR 4 d.1 0137-02	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn 15 mm 3	szt szt	3	3
13	KNNR 4 d.1 0135-01	Analogia - Zawór do płuczek ustępowych, Dn 15 mm 3	szt szt	3	3
14	KNNR 4 d.1 0132-0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji , Dn 25-40 6	szt szt	6	6
15	KNNR 4 d.1 0132-0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych, Dn 15 mm 8	szt szt	8	8
16	KNR INSTAL d.1 0102-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych podejścia i rozprzewadzenia wody ciepłej i zimnej do podgrzewaczy elektrycznych 15	m m	15,000	15,000
17	KNR INSTAL d.1 0101-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych 61	m m	61,000	61,000
18	KNNR 4 d.1 0127-0102	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych 2	próba próba	2	2
19	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	m	18	
				RAZEM	18
20	KNNR 4 d.1 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 75 mm	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
21	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
22	KNNR 4 d.1 0218-01	Analogia - Kratka ściekowa, TECEdrainpoint DN 50	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
23	KNNR 4 d.1 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
24	KNNR 4 d.1 0230-0201	Umywalka pojedyncza porcelanowa z półstopką	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
25	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl.		
		3	kpl.	3	
				RAZEM	3
26	KNNR 4 d.1 0230-0201	Zlewozmywak jednokomorowy bez ociekacza	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
27	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
28	KNNR 4 d.1 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
29	KNR-W 4-01 d.1 0109-13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji, ceglanych, na odległość 1 km	m ³		
		2	m ³	2	
				RAZEM	2
30	KNR-W 4-01 d.1 0109-16	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji	m ³		
		2	m ³	2	
				RAZEM	2
31	KNR 4-02 d.1 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o śr. 25-32 mm na parterze pod sufitem z przejściem poza sciane	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		15	m		15,000
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR 4-02 d.1 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR INSTAL d.1 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm zwykle regulacyjne nie termostatyczne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR INSTAL d.1 0309-02	Zawór grzejnikowy odcinający c.o. o śr.nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR INSTAL d.1 0305-01	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-02 d.1 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-15 d.1 0222-05	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.1 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 4 d.1 0135-01	Analogia - Zawór do płuczek ustępowych, Dn 15 mm	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
41	KNNR 4 d.1 0137-02	Bateria zlewozmywakowa , stojąca, Dn 15 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
42	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		7,00	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
2		Wymiana odcinka kanalizacji w piwnicy Wydziału Transportu			
43	KNNR 4 d.2 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.2 0220-04 analogia	Włączenie rury PCV do istniejącego rurociągu żeliwnego za pomocą dołącznika żel./PCV o śr. 150/160 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR 4-02 d.2 0201-04	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 150 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		3,000
		3	m		
		1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-01 d.2 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 5 km	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNNR 11 d.2 0501-05	Podsypka piaskowa grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
49	KNR-W 4-01 d.2 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	miejsc.		
		2,5	miejsc.	2,500	
				RAZEM	2,500