

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów pin 2
ADRES INWESTYCJI : Kluczborkul. Katowicka 14
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W OPOLU;45-077 OPOLE, UL. KORFANTEGO 2
ADRES INWESTORA : OPOLE UL. KORFANTEGO 2
WYKONAWCA ROBÓT : //
ADRES WYKONAWCY : //
BRANŻA : INSTALACJE SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Odoliński (INSTALACJE SANITARNE)
DATA OPRACOWANIA : 18.03.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SANITARIATY 2 PION INST SANITARNE					
1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-02 0109-01	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy 15	m		15,000
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNR 4-02 0219-02	Zakup i montaż zlewu jednokomorowego z ociekaczem na szawce zlew o szerokości 40 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02 0225-01	Płuczka ustępowai typu kompakt z podejściem od dołu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 1200 mm i długości 900 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm <i>zawory grzejnikowe termostatyczne Dn15 typ RA-N 15 proste głowice termostatyczne RA 2994</i>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 4 0429-04 analogia	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 4 0131-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawór odcinający na powrocie dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne o śr. nominalnej 15 mm</i>	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo wapiennych o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 7-28 0206-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów kanalizacyjnych w ścianach zcegły o grubosci 60 cm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
14	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 12	m ³		
		0,75	m ³	0,750	
				RAZEM	0,750
15	kalk. własna	Koszty przyjęcia materiału z rozbiórek do utylizacji	t		
		1,8	t	1,800	
				RAZEM	1,800
16	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
17	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 8 0514-05	Demontaż zaworu zaporowego, zwrotnego żeliwnego i stalowego kołnierzonego o śr 25-32 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.		
		<i>zawory grzejnikowe powrotne proste 15 mm z możliwością spustu typ RL V-15</i>	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
21	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
22	KNR 4-01 0340-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
24	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		12	m	12	
				RAZEM	12
25	KNNR 4 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
26	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
27	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
28	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
29	KNR 4-02 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o śr. 25-32 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		4,000
		4	msc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
30	KNNR 4 0132-0202	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji, Dn 15 mm	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
31	KNNR 4 0506-02	Podgrzewacz elektryczny ciepłej wody użytkowej 100 L	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
32	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
33	KNR INSTAL 0102-02	Rurociągi miedziane o śr. zew. 15 mm (gr. ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
34	KNR INSTAL 0105-01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	Kalkulacja własna	wymiana rury żeliwnej na PFC pod posadzką piwnicy z wykuciem z posadzki i robotami odtworzeniowymi odcinek około 2 mb miejsce wg wskazań inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4 0506-01	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 100 dm ³ na ciśnienie 0,6 MPa	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000