

REMONT SZATNI SPORTOWEJ W STARYM KUROWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT SZATNI SPORTOWEJ W STARYM KUROWIE					
1		INSTALACJE SANITARNE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	analiza własna	Rozbiórka instalacji sanitarnych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja sanitarne wewnętrzne			
1.2.1		wewnętrzna instalacja centralnego ogrzewania			
2 d.1.2.1	KNR 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany	przej.		
		6,000	przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1.2.1	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5 * 2 + 3,5 * 2 + 5,5 * 2 + 2,8 * 2	m	33,600	
				RAZEM	33,600
5 d.1.2.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 * 2	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6 d.1.2.1	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
7 d.1.2.1	KNNR 4 0411-01	Zawór RA-N prosty o śr. nominalnej 15 mm lub równoważne	szt.		
		2 + 1 + 4	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.4	m	33,600	
				RAZEM	33,600
9 d.1.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz.5	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10 d.1.2.1	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
		poz.6	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.1.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/500	szt.		
		2 + 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1000	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/600/1600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1.2.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

REMONT SZATNI SPORTOWEJ W STARYM KUROWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2.1	KNNR 4 0412-01	Głowice termostaticzne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
16 d.1.2.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.1.2.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2.1	KNNR 4 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.4 + poz.5 + poz.6	m	67,600	
				RAZEM	67,600
19 d.1.2.1	KNNR 8 0406-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm - wpięcie do istniejącej instalacji	szt.		
		2	szt.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		0	m	0,000	
		ilość wymian		RAZEM	2,000
		długość rury		RAZEM	0,000
20 d.1.2.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		wewnętrzna instalacja wodna			
21 d.1.2.2	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur gazowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		60,000	m	60,000	
				RAZEM	60,000
22 d.1.2.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3 * 2 + 7 * 2 + 3 + 1	m	24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.1.2.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10 * 2 + 2,5 * 2 * 3 + 2 * 2 * 2 + 2 * 2 + 6,5	m	53,500	
				RAZEM	53,500
24 d.1.2.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.2.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.23 + poz.22	m	77,500	
				RAZEM	77,500
26 d.1.2.2	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.1.2.2	KNNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1.2.2	KNNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		28,5	m	28,500	
				RAZEM	28,500

REMONT SZATNI SPORTOWEJ W STARYM KUROWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.1.2.2	KNNR 4 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		7 * 2 + 2 + 3 * 2	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
31 d.1.2.2	KNNR 4 0132-01	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2 + 7 * 2 + 3 * 2 + 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.1.2.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm z czasowym wypływem wody	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.2.2	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych z czasowym wypływem wody	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2.2	KNNR 4 0137-03	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne do WC o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.3		wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
36 d.1.2.3	KNNR 5 1207-14	Wykucie bruzd dla rur kanalizacyjnych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
37 d.1.2.3	KNR 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez stropy i ściany	przej.		
		2 + 4	przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.2.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5 + 5,5	m	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.1.2.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1,5 + 9,25 + 1,6 + 0,8 + 1,5 + 1,5 + 0,75 + 1,5 + 1,6	m	20,000	
				RAZEM	20,000
40 d.1.2.3	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5 * 2 + 3	m	13,000	
				RAZEM	13,000
41 d.1.2.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1.2.3	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.2.3	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1 + 7 + 3	szt.	11,000	

REMONT SZATNI SPORTOWEJ W STARYM KUROWIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
44 d.1.2.3	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1.2.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe nierdzewne o śr. 100 mm - natryskowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
46 d.1.2.3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.2.3	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.1.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.1.2.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.2.3	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.1.2.3	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.2.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2.3	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator wyciągowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000