

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY SANITARNE - sanitariat</b>			
1	KNNR 8 d.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
2	KNNR 8 d.1 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNNR 8 d.1 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 8 d.1 0222-04	Demontaż rurociągu o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 8 d.1 0128-01	Demontaż zbiornika (bojlera)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 8 d.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4 d.1 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
9	KNNR 4 d.1 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNNR 4 d.1 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 4 d.1 0116-03	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4 d.1 0116-06	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 4 d.1 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 d.1 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNNR 4 d.1 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.1 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4 d.1 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 120 dm <sup>3</sup> wymiennik z węzownicą spiralną wiszący np. GALMET VULCAN 120I SGW (S) z konstrukcją wsporczą	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.1 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 0-35 d.1 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR-W 2-15 d.1 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym pisuary porcelanowe np APOLLO 100.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	d.1 analiza indywidualna	Przegroda pisuarowa przegroda pisuarowa HPL LUX	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe kratka ściekowa ze stali nierdzewnej 20 x20 cm np. KESMET z syfonem plastikowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 3 d.1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.100	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
2		<b>ROBOTY SANITARNE - instalacja c.o</b>			
31	KNNR 8 d.2 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup>	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNNR 8 d.2 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
33	KNNR 8 d.2 0410-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
34	KNNR 8 d.2 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 0-35 d.2 0201-06 analogia	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 do stosowania w instalacjach centralnego ogrzewania.	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 0-35 d.2 0201-05 analogia	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 8 d.2 0419-01	Wymiana rur przyłącznych o śr.15 mm i połączeniach gwintowanych do grzejnika żeliwnego, aluminiowego, płytowego i z rur stalowych	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie <i>grzejniki stalowe płytowe typ C lub V z zestawem wsporników montażowych C22 600x1000 mm</i>	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR INSTAL d.2 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny z głowicą do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR 0-35 d.2 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0436-02	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNNR 3 d.2 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.13	m <sup>3</sup>	0.130	
				RAZEM	0.130
<b>3</b>		<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU I POZOSTAŁYCH MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI</b>			
44	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.230	m <sup>3</sup>	0.230	
				RAZEM	0.230
45	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>		
		0.230	m <sup>3</sup>	0.230	
				RAZEM	0.230
46	kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładoczymi - utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.230	m <sup>3</sup>	0.230	
				RAZEM	0.230
47	kalk. własna	Wywóz i utylizacja pozostałych materiałów powstałych w trakcie wykonywania robót rozbiórkowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>KOSZT UZYSKANIA ZŁOMU</b>			
48	kalk. własna	Koszt uzyskania złomu	kg		
		-724	kg	-724.000	
				RAZEM	-724.000