

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Instalacja kanalizacyjna:</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe:</b>			
1 d.1.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-02 0235-07	Demontaż prysznica wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki wraz z wywozem i utylizacją materiału z rozbiórki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozkucie podbudowy posadzki i przygotowanie miejsca do ułożenia rury kanalizacyjnej (odcinek wewnątrz budynku).	m3		
		0,5 {szer.} * 0,3 {gr.} * (3,5 + 5 + 3){dł.}	m3	1,725	
				RAZEM	1,725
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-03	Rozkucie podbudowy z nawierzchnią asfaltową i przygotowanie miejsca do ułożenia rury kanalizacyjnej (odcinek na zewnątrz budynku).	m3		
		0,6 {szer.} * 0,3 {gr.} * 6{dł.}	m3	1,080	
				RAZEM	1,080
6 d.1.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III)	m3		
		0,6 {szer.} * 1{gł.} * 6{dł.}	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
7 d.1.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie gruzu z miejsca rozbiórki elementu na odległość do 30 m na środek transportowy	m3		
		poz.4	m3	1,725	
		poz.5	m3	1,080	
				RAZEM	2,805
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.7	m3	2,805	
				RAZEM	2,805
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3		
		poz.8	m3	2,805	
				RAZEM	2,805
10 d.1.1		Koszt utylizacji gruzu/asfaltu	m3		
		poz.7	m3	2,805	
				RAZEM	2,805
11 d.1.1	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej dla rur o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 4-01 0333-16	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 1 ceg. na zaprawie cementowej dla rur o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Roboty budowlano-instalacyjne:</b>			
1.2.1		<b>Układanie przewodów:</b>			
13 d.1.2.1	KNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,5 + 5 + 3 + 6	m	17,500	
				RAZEM	17,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2. 1	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2. 1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5{pion nr 1}	m	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.1.2. 1	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - przebicie stropu kanałowego, wyprowadzenie rury wywiewnej ponad dach, zakończenie kominkiem i uszczelnienie pokrycia dachowego z papy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2. 1	KNR 2-15/G EBERIT 0316-03	Uszczelnienie przejścia przez ścianę zewnętrzną dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2. 1	kalk. własna	Włączenie rury kanalizacyjnej o śr. 110 mm do istniejącego zbiornika na ścieki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2. 1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1{umywalki}	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2. 1	KNR 2-02 1101-07	Podsypka/obsypka rurociągów o śr. 110 mm	m3		
		0,5 {szer.} * 1{gł.} * 6{dl.}	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.2. 1	KNNR 4 1430-01	Uzupełnienie betonem rozkutej podbudowy w celu ułożenia przewodów	m3		
		(3,5 + 5 + 3){dl.} * 0,5 * 0,3	m3	1,725	
				RAZEM	1,725
22 d.1.2. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		0,6 {szer.} * 6{dl.}	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
23 d.1.2. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m2		
		poz.22	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
24 d.1.2. 1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - zastąpienie skutego asfaltu kostką betonową	m2		
		poz.22	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
1.2.2		<b>Montaż armatury:</b>			
25 d.1.2. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Instalacja wodociągowa:</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe:</b>			
26 d.2.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej dla rur o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2.1	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości do 1 ceg. na zaprawie cementowej dla rur o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozkucie podbudowy posadzki i przygotowanie miejsca do ułożenia rury wodociągowej (odcinek wewnątrz budynku).	m3		
		0,3 {szer.} * 0,3 {gr.} * 10{dł.}	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
<b>2.2</b>		<b>Roboty budowlano-instalacyjne:</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Układanie przewodów:</b>			
29 d.2.2. 1	kalk. własna	Włączenie się do istniejącej instalacji wody zimnej w budynku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.2. 1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		<i>Woda ciepła:</i> 12{główny ciąg} 2{podejście pod umywalkę}	m m	12,000 2,000	
		<i>Woda zimna:</i> 12{główny ciąg} 2{podejście pod umywalkę}	m m	12,000 2,000	
				RAZEM	28,000
31 d.2.2. 1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		<i>Woda zimna:</i> 12{główny ciąg} 2{podejście pod umywalkę}	m m	12,000 2,000	
				RAZEM	14,000
32 d.2.2. 1	KNR 0-34 0101-18	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		<i>Woda ciepła:</i> 12{główny ciąg} 2{podejście pod umywalkę}	m m	12,000 2,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2.2. 1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2{umywalki} 1{podgrzewacz elektryczny}	szt. szt.	2,000 1,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2.2. 1	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd po ułożeniu instalacji w ścianach	m		
		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.2.2. 1	KNNR 4 1430-01	Uzupełnienie betonem rozkutej podbudowy w celu ułożenia przewodów	m3		
		0,3 {szer.} * 0,3 {gr.} * 10{dł.}	m3	0,900	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,900
36 d.2.2. 1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.30	m	28,000	
				RAZEM	28,000
2.2.2		<b>Montaż armatury:</b>			
37 d.2.2. 2	KNNR 4 0135-01	Zawory do baterii o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2.2. 2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Instalacja podgrzewania wody:</b>			
39 d.3	KNR 4-02 0141-02	Wymiana na nowy elektryczny podgrzewacz wody o poj. 65 L	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000