

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty budowlane.</b>					
1.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
1.3	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 28*0.14*0.07	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.274</b>
<b>2 Roboty ziemne.</b>					
2.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV w budynku 16*0.6*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
2.2	KNNR 1 0303-04	p/z. Transport urobku taczkami. 16*0.6*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
2.3	KNNR 1 0303-04	p/z. Transport nadsypki i podsypki taczkami. 16*0.6*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
2.4	KNNR 1 0412-02	p/z. Wykonanie obsypki. 16*0.6*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
2.5	KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV 16*0.6*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
2.6	KNNR 1 0408-02	p/z. Zagęszczanie gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi 16*0.6*0.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
<b>3 Instalacja wodociągowa.</b>					
3.1	KNNR 4 0112-01	p/z. Rurociągi systemu Kisan VPE z osłoną antydyfuzyjną 16x2 na ścianach w budynkach niemieszkalnych 36	m		
			m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3.2	KNNR 4 0112-02	p/z. Rurociągi systemu Kisan VPE z osłoną antydyfuzyjną 25x3,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14	m		
			m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3.3	KNNR 4 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3.4	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3.5	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 6	szt.		
			szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3.6	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3.7	KNNR 4 0135-01	p/z. Zawory do spluczek wc o śr. nominalnej 15 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3.8	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 51	m		
			m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
3.9	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob.		
			prob.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
3.10	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 51	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
3.11	KNNR 2-16 0505-01	p/z. Jednowarstwowa izolacja o grub. 25 mm otulinami typu FRZ firmy Thermaffex rurociągów o śr.zew.do 38 mm 50*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
3.12	KNNR 4 0106-02	Rurociagi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 Instalacja kanalizacyjna.</b>					
4.1	KNNR 4 0203-04	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
4.2	KNNR 4 0203-03	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
4.3	KNNR 4 0203-02	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
4.4	KNNR 4 0203-01	Rurociagi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
4.5	KNNR 4 0208-01	p/z. Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
4.6	KNNR 4 0208-01	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4.7	KNNR 4 0208-02	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4.8	KNNR 4 0208-03	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
4.9	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.10	KNNR 4 0213-05	p/z. Wywiewki o śr. 160 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.11	KNNR 4 0213-04	p/z. Zawory napowietrzające Miniwent o śr. 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.12	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.13	KNNR 4 0211-01	p/z. Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4.14	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4.15	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5 Biały montaż.</b>					
5.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5.2	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5.3	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5.5	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3 typ OW-E 100.5 HIT	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6 instalacja c.o.</b>					
6.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe płytowe typu VC 11/60/40.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.2	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe płytowe typu VC 11/60/50.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe płytowe typu VC 11/60/60.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6.4	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe płytowe typu VC 11/60/70.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.5	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe płytowe typu VC 11/60/80.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe płytowe typu VC 11/60/90.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6.7	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe płytowe typu VC 22/60/90.	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6.8	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o po- łączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
6.9	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o po- łączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
6.10	KNNR 4 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o po- łączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
6.11	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		16	urz.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6.12	KNNR 4 0412-01	Głowice termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6.13	KNNR-W 2-16 0505-01	p/z. Jednowarstwowa izolacja o grub. 25 mm otulinami typu FRZ firmy Thermaflex rurociągów o śr.zew.do 38 mm (38+24+46)*0.17	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.360</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.14	KNR-W 2-17 0205-01	p/z Wentylator łazienkowy typ BF-100 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6.15	KNR-W 2-17 0208-01	p/z Wywietrzak DN140 ZEFIR 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>