

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kosztorys Inwestorski węzeł sanitarny 3 Maja 49\_KI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>MOTAŻ RUR I URZĄDZEN W WĘZLE CIEPLNYM</b>			
1		Węzeł kompaktowy typ ECWR-20/40 Elektrotermex	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0216-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3		Lejki ściekowe	szt.		
d.1	KNR-W 2-20 0418-01	8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
4		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 50 mm łączonych przez spawanie	m		
d.1	KNR-W 2-20 0401-04	14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
5		Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
d.1	KNR-W 4-02 0202-08	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1	KNR-W 2-15 0203-03	4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1	KNR-W 2-15 0207-01	6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
8		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	KNR-W 2-15 0211-01	2	podej.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9		Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0218-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydroforne, kotłownie itp.	m		
d.1	KNR-W 2-15 0112-01 z. sz.3.3. 9903-1	5	m	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
11		Zlewozmywaki z blachy emaliowanej na ścianie	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0229-04	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - hydroforne, kotłownie itp.	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0116-01 z. sz.3.3. 9903-1	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
13		Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0137-03	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14		Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 15 mm PP-R	kpl.		
d.1	KNR 2-15 0108-02	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15		Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15 mm PP-R -węzeł cieplny	szt.		
d.1	KNR 2-15 0118-01 z. sz.3.3. 9903-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16		Pompa US 73 HE - zatapialna popma do studzienki schładzającej	kpl.		
d.1	KNR-W 7-07 0101-01 analogia	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17		Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Nawiew i Wywiew	szt.		
d.1	KNR-W 4-01 0335-13	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kosztorys Inwestorski węzeł sanitarny 3 Maja 49\_KI

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nawiew i wywiew	m		
d.1	0339-07	8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.1	0726-03	8*0,5	m <sup>2</sup>	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
20	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-03	8*0,5	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
21	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35 % - nawiew i wywiew	m <sup>2</sup>		
d.1	0110-03	12	m <sup>2</sup>	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
22	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - nawiew i wywiew	szt.		
d.1	0138-02	4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
23	KNR-W 2-20	Próby i uruchomienie węzłów ciepłych wymiennikowych o powierzchni ogrzewalnej wymienników 8-15 m2 - moduł c.w. i c.o.	szt.		
d.1	0403-02	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
24	KNR-W 2-20	Uruchomienie węzłów wodnych c.o.	szt.		
d.1	0404-01	1	węzłów		
			szt.	1,000	
			węzłów		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>