

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT SANITARIATU ADMINISTRACJI SPÓŁDZIELNI "ZWIĄZKOWIEC" W JEL. GÓRZE KOSZTORYS INWESTORSKI</b>					
<b>1 Roboty budowlane</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0820-08</b>	2.8*2.5+0.7*0.5	m <sup>2</sup>	7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie wapiennej	m		
d.1	<b>0333-02</b>	2.0*2+0.7	m	4.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.700</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	<b>0353-13</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	<b>0353-09</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - demontaż	szt.		
d.1	<b>0903-01 analogia</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	<b>KNR 2-02</b>	Drzwiczki i kratki,osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - o wym. 0.14 x 0,20 m	szt.		
d.1	<b>1215-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0209-03</b>	0.03	m <sup>2</sup>	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0804-07</b>	1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0605-01</b>	1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	0.15	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1104-02</b>	1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1106-05</b>	1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.1	<b>1115-02</b>	4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0840-04</b>	4.4*2.3+0.7*0.5	m <sup>2</sup>	10.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.470</b>
15	<b>KNR-W 4-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0713-01</b>	10.470	m <sup>2</sup>	10.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.470</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0803-06</b>	1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
17	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-łoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1505-03</b>	1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
18	<b>KNR-W 2-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu ma-łowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.1	<b>1025-01</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNR-W 2-02</b> d.1 <b>1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2.0*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
20	<b>KNR-W 4-01</b> d.1 <b>0921-17</b>	Założenie na nowym miejscu klamek z rozetami 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>KNR-W 4-01</b> d.1 <b>0109-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 10.5*0.02+1.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
22	<b>KNR-W 4-01</b> d.1 <b>0109-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 10.5*0.02+1.5*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
<b>2 Instalacje elektryczne</b>					
23	<b>KNR 4-03</b> d.2 <b>1133-02</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	<b>KNR 4-03</b> d.2 <b>1124-01</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1207-04</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	<b>KNR 4-03</b> d.2 <b>0907-01</b>	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	<b>KNR 4-03</b> d.2 <b>0902-01</b>	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
29	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*2,50mm <sup>2</sup> 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0506-01</b>	Oprawy oświetleniowe 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0301-01</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	<b>KNNR 5</b> d.2 <b>0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 Instalacje sanitarne i centralne ogrzewanie</b>					
34	<b>KNR-W 4-02</b> d.3 <b>0141-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub natryskowej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	<b>KNR 4-02</b> d.3 <b>0235-07</b> <b>analogia</b>	Demontaż natrysku 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3	<b>0235-08</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
d.3	<b>0229-08</b>	1.50	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
38	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych	m		
d.3	<b>0121-01</b>	5.0	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.3	<b>0232-08</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - natrysk	szt.		
d.3	<b>0232-06</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m		
d.3	<b>0210-01</b>	2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	<b>KNR-W 4-01</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłogach, stropach i ścianach - bruzdy	m		
d.3	<b>0207-01</b>	2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	<b>KNR 2-15</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3	<b>0115-02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	<b>KNR-W 2-15</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.3	<b>0230-02</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	<b>KNR-W 2-15</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.3	<b>0233-03</b>	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych ( PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	<b>0112-01</b>	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	<b>0208-03</b>	1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3	<b>0208-01</b>	2.0	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3	<b>0116-08</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3	<b>0116-01</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
51	<b>KNR-W 2-15</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.3	<b>0127-03</b>	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
52	<b>KNR 0-34</b>	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
d.3	<b>0101-01</b>	6.0	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.3	<b>0211-03</b>	1	podej.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty budowlane						
2	Instalacje elektryczne						
3	Instalacje sanitarne i centralne ogrzewanie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: