

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT POM. SANIT. I SOCJALNEGO ADMINISTRACJI SPOŁDZIELNI "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>	[1.15+1.6]*2*1.5	m <sup>2</sup>	8.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.250</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+0.6]*3	m	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	<b>0353-13</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</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>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</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>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</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>	0.1*0.1*2	m <sup>2</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie posadzki cementowej o gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0804-07</b>	11.5*0.7+1.15*1.6	m <sup>2</sup>	9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</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>	9.89	m <sup>2</sup>	9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na pod.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1101-01</b>	0.99	m <sup>3</sup>	0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</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>	9.89	m <sup>2</sup>	9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.890</b>
12	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1106-05</b>	8.0*0.7+1.6*1.15+1.95*2.05	m <sup>2</sup>	11.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.438</b>
13	<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>	[1.15+1.6]*2*1.5+0.1*2.3*2	m <sup>2</sup>	8.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.710</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Rozebranie posadzki z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1106-03 analogia</b>	1.50	m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - sufit i ściany	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1505-03</b>	2.05*1.95+1.6*1.9+0.8*[1.15+1.6]*2+[1.6+0.75]*2*2.3-2*2*0.7	m <sup>2</sup>	19.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.448</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
d.1	<b>1025-01</b>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe przesuwne fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1022-01</b>	0.70*2*3	m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-09</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 11.43*[0.1+0.25+0.1]*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	 3.600
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
19 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0109-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 3.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.600	 3.600
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
20 d.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0331-03</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.4*2.3*0.1+0.3*2.3*0.1-0.6*2.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.271	 0.271
				<b>RAZEM</b>	<b>0.271</b>
<b>2 Instalacje elektryczne</b>					
21 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>1133-02</b>	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22 d.2	<b>KNR 4-03</b> <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	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>1207-04</b>	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie 5.0	m m	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>0907-01</b>	Odłączenie 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. 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5.0	m m	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26 d.2	<b>KNR 4-03</b> <b>0902-01</b>	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 6 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27 d.2	<b>KNNR 5</b> <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	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0506-01</b>	Oprawy oświetleniowe 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0302-01</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0301-01</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
31 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0306-02</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Instalacje sanitarne</b>					
32 d.3	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0141-01</b> <b>analogia</b>	Demontaż baterii umywalkowej lub natryskowej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33 d.3	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-06</b> <b>analogia</b>	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.3	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-08</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	<b>KNR-W 4-02</b> d.3 <b>0229-08</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 110 mm na ścianach budynku	m		
		0.5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
36	<b>KNR-W 4-02</b> d.3 <b>0121-01</b>	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych	m		
		9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
37	<b>KNR-W 4-02</b> d.3 <b>0232-08</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	<b>KNR-W 4-02</b> d.3 <b>0232-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm - umywalka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	<b>KNR 2-15</b> d.3 <b>0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0229-05</b>	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0112-01</b>	Rurociągi z tworzyw sztucznych ( PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
44	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0208-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.0	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0208-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4.0	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0116-08</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0116-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0127-03</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		9.0	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
49	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0132-01</b>	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4 Kanalizacja w wykopie</b>					
52	<b>KNR 4-01</b> d.4 <b>0106-05</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		13.50*0.70*0.55	m <sup>3</sup>	5.198	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.198</b>
53 d.4	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0229-02</b>	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 13.50	m m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
54 d.4	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0229-07</b>	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4.0	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55 d.4	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 13.50	m m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
56 d.4	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka 13.5*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
57 d.4	<b>KNR 2-18</b> <b>0501-04</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm - obsypka 9.450	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
58 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0105-03</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 13.5*0.7*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty budowlane						
2	Instalacje elektryczne						
3	Instalacje sanitarne						
4	Kanalizacja w wykopie						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie: