

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Niesprawne baterie bezdotykowe w pomieszczeniach 20, 21, 23, 34, 42,</b>					
1	<b>KNR 4-02</b>	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej bezdotykowej ALESSI by	szt.		
d.1	<b>0121-01</b>	Oras	szt.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2	<b>KNR-W 4-02</b>	Wymiana sitka w syfonie umywalkowym mosiężnym- niklowanym	szt.		
d.1	<b>0213-01</b>		szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2 Cieknie woda z baterii bezdotykowej pod umywalką</b>					
3	<b>KNNR 8</b>	Wymiana zaworu kątowego baterii	szt		
d.2	<b>0117-01</b>		szt	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	<b>KNNR 8</b>	Wymiana ustępu z miską porcelanowa "kompakt" z demontażu. Montaż na	kpl		
d.2	<b>0218-03</b>	wyprofilowanej sklejce wodo-odpornej. Pom. 308-312 -319-347	kpl	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Instalacja zewnętrzna burzowa</b>					
5	<b>KNR-W 2-01</b>	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0306-03</b>	do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) 6 x	m <sup>3</sup>	5.760	
		0,8 x 1,2 = 5,76			
		5.76			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
6	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	<b>0408-02</b>		m	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
7	<b>KNR-W 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0312-02</b>	szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	5.760	
		5.76			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	<b>0236-01</b>		m <sup>3</sup>	5.760	
		5.76			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
<b>4 Kanalizacja wewnętrzna - pomieszczenie nr. 13 szatnia instruktorów [zapchana kanalizacja w kabinach prysznicowych]</b>					
9	<b>KNNR 3</b>	Rozebranie posadzki z płytek 7x1,0 =7,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0801-04</b>		m <sup>2</sup>	7.000	
		7.0			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0212-01</b>	do 15 cm 7x1,0x0,15 =1,05 m3	m <sup>3</sup>	1.050	
		1.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
11	<b>KNNR-W 3</b>	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu 7x0,	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0104-01</b>	80x0,60 = 3,36 m3	m <sup>3</sup>	3.360	
		3.36			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
12	<b>KNNR-W 3</b>	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - zasypianie wykopów z ubiciem	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>0104-03</b>		m <sup>3</sup>	3.360	
		3.36			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gru-	szt.		
d.4	<b>0208-04</b>	bości do 40 cm	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNNR 2</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych powłokowe bitumiczne wy-	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0601-02</b>	konywane na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z trans-	m <sup>3</sup>		
d.4	<b>1101-01</b>	portem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 7x1,0x0,10 = 0,70 m3	m <sup>3</sup>	0.700	
		0.70			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>1104-01</b>	te na ostro	m <sup>2</sup>	7.000	
		7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1110-05</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 25 x 25 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18 d.4	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0232-06</b>	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.4	<b>KNR-W 4-02</b> <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>
20 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
21 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>0222-01</b> analogia	Zawór napowietrzający 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 Uzupełnienie zaworów powrotnych grzejnikowych</b>					
26 d.5	<b>KNNR 8</b> <b>0116-01</b>	Wstawienie zaworu powrotnego grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		55	szt.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
27 d.5	<b>KNNR 8</b> <b>0116-01</b>	Wstawienie zaworu grzejnikowego termostaticznego o śr. 15 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>6 Podłączenie pieca konwekcyjno parowego i poprawa moc. grzejników</b>					
28 d.6	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0108-01</b>	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.6	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.6	<b>KNNR 4</b> <b>0112-01</b> analogia	Przewód wodny giętki zbrojony, do pieca konwekcyjno - parowego	m		
		1.60	m	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
31 d.6	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0211-04</b>	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.6	<b>KNNR 4</b> <b>0208-01</b>	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
33 d.6	<b>KNNR 4</b> <b>0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.6	<b>KNNR 8 0417-03</b>	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego z demontażu w celu poprawienia mocowania 3	kpl kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7 Wymiana słuchawki prysznicowej pom, 217 II piętro</b>					
35 d.7	<b>KNNR 8 0125-08 analogia</b>	Wymiana słuchawki prysznicowej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 Pomieszczenie 347</b>					
36 d.8	<b>KNR-W 4-02 0213-01</b>	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego umywalkowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>9 Zaplecze z salami dydaktycznymi- spadek ciśnienia inst. c.o.</b>					
37 d.9	<b>KNNR 4 0436-02</b>	Próby instalacji centralnego ogrzewania 106	urz. urz.	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
<b>10 Wstawienie zaworów na sieci ciepłej</b>					
38 d.10	<b>KNNR 4 0521-07</b>	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzkowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 65 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11 Pomieszczenie nr. 42 piętro przygotowalnia brudna: podłączenie obieraczki do instalacji</b>					
39 d.11	<b>KNNR 3 0801-04</b>	Rozebranie posadzki z płytek 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
40 d.11	<b>KNR-W 2-02 1110-05</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 25x25 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
41 d.11	<b>KNR-W 4-02 0212-06</b>	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową 1	msc. msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>