

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty demontażowe budowlane			
1	KNR 4-01		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15					
1			2.00*2*(3.10+2.30)-(2.00*0.80+0.80*1.20)	m ²	19.04	
2			2.00*2*(2.70+1.85)-0.80*2.00	m ²	16.60	
					RAZEM	35.64
2			Wywóz gruzu z utylizacją			
2	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
d.2	0108-09					
0108-10			0.03*poz.1	m ³	1.07	
					RAZEM	1.07
3			Roboty demontażowe sanitarne			
3	KNR 4-02		Demontaż umywalki	kpl.		
d.3	0235-06					
1		1		kpl.	1.00	
2		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	2.00
4	KNR 4-02		Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.3	0132-01					
1		1		szt.	1.00	
2		1		szt.	1.00	
					RAZEM	2.00
5	KNR 4-02		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.3	0235-08					
1		1		kpl.	1.00	
2		1		kpl.	1.00	
					RAZEM	2.00
6	KNR 4-02		Demontaż BRODZIKA wraz z KABINĄ	kpl.		
d.3	0235-07					
		2		kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
7	KNR-W 4-		Demontaż rurociągu MIEDZIANEGO o śr. 15-20 mm	m		
d.3	02 0120-01					
1		5		m	5.00	
2		5		m	5.00	
					RAZEM	10.00
8	KNR-W 4-		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
d.3	02 0229-07					
1		2.30*1.50		m	3.45	
2		2.70+1.00		m	3.70	
					RAZEM	7.15
9	KNR-W 4-		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.3	02 0232-08					
1		1		szt.	1.00	
2		1		szt.	1.00	
					RAZEM	2.00
10	KNR-W 4-		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.3	02 0232-06					
1		2		szt.	2.00	
2		2		szt.	2.00	
					RAZEM	4.00
11	KNR 4-01		Wywiezienie i utylizacja zdemotowanego osprzętu sanitarnego na odległość 15 km	m ³		
d.3	0108-09					
0108-10			0.5	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
4			Roboty sanitarne			
12	KNR 0-35		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.4	0113-03					
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
13	KNR 0-35		Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0103-05					
2		2.70+2*1.50+2*1.00		m	7.70	
					RAZEM	7.70
14	KNR 0-35		Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0103-03					
2		2*1.50		m	3.00	
					RAZEM	3.00
15	KNR 0-35		Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym (gumowym w oplocie stalowym) śr. zewn. 15 mm - WC	szt.		
d.4	0106-07					
2		2		szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.00
16	KNR 0-35 d.4 0107-01 2		Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do mieszaczy natryskowych; śr. zewn. 15 mm - UMYWALKA 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
17	KNR-W 2- d.4 15 0218-01 2		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18	KNR-W 2- d.4 15 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
19	KNR-W 2- d.4 15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
20	KNR-W 2- d.4 15 0230-05		Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNR-W 2- d.4 15 0409-02 2		Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 15 mm -woda ciepła i zimna, wc 2+2+1+1	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
22	KNR 0-35 d.4 0113-02 2		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm 2+2+1+1	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00
23	KNR 0-35 d.4 0134-01		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.13+poz.14	m m	 10.70	
					RAZEM	10.70
24	KNR 0-35 d.4 0134-02 uwaga pod tablicą		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m poz.23	m m	 10.70	
					RAZEM	10.70
25	KNR-W 2- d.4 15 0208-01 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.00+1.50+1.50	m m	 4.00	
					RAZEM	4.00
26	KNR-W 2- d.4 15 0208-03 2		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2*1.50	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
27	KNR-W 2- d.4 15 0222-02		Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
28	KNR-W 4- d.4 02 0211-06		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
29	KNR-W 4- d.4 02 0212-08		Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.00 1	msc. m msc.	 1.00	 2.00
					RAZEM	1.00
30	KNR-W 2- d.4 15 0211-03 2		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	
					RAZEM	2.00
31	KNR-W 2- d.4 15 0211-01 2		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1	podej. podej.	 2.00	
					RAZEM	2.00
32	KNZ-15 20- d.4 01		Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 20 mm i gr. izolacji 30 mm poz.24	m m	 10.70	
					RAZEM	10.70

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4- d.4 02 0516-02		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - DEMONTAŻ O PONOWNY MONTAŻ 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
34	KNR-W 4- d.4 02 0517-02		Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2*0.50 1	kpl. m kpl.	 1.00	 1.00
					RAZEM	1.00
35	KNR-W 4- d.4 02 0509-02		Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
5			Roboty budowlane			
36	KSNR 2 d.5 0801-01		Tynki zwykłe wewnętrzne II kategorii ścian i słupów poz.1	m ² m ²	 35.64	
					RAZEM	35.64
37	NNRNKB d.5 202 2024- 03		(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 2.80*(2.70+1.10)-2*0.80*2.00	m ² m ²	 7.44	
					RAZEM	7.44
38	KNR-W 2- d.5 02 1022-01 2		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 2*2.00*0.80	m ² m ²	 3.20	
					RAZEM	3.20
39	KNR-W 2- d.5 02 1025-02		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
40	KNR 0-12II d.5 0829-01 istniejące ściany nowe ścian- ki		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.00*2*(2.70+1.85)-0.80*2.00 2.00*2*(2.70+1.00)-2*0.80*2.00	m ² m ² m ²	 16.60 11.60	
					RAZEM	28.20
41	KNR 0-12 d.5 0829-03		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej poz.40	m ² m ²	 28.20	
					RAZEM	28.20
42	KNR 0-29 d.5 0635-01 2		Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 2.70*1.85	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
43	KNR 0-29 d.5 0640-03		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.42	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
44	KNR 0-29 d.5 0638-01 2		Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 2*(2.70+1.85)	m m	 9.10	
					RAZEM	9.10
45	NNRNKB d.5 202 1130- 01 1		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3.10*2.30 poz.42	m ² m ² m ²	 7.13 5.00	
					RAZEM	12.13
46	KNR-W 2- d.5 02 1123-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Wykładzina obiektowa - Klasa antypoślizgowości R-10. Klasa ścieralności T. Grubość całkowita min. 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej min. 0,8 mm zgrzewana prętami PCV. poz.45	m ² m ²	 12.13	
					RAZEM	12.13
47	KNR-W 2- d.5 02 1123-04		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.46	m ² m ²	 12.13	
					RAZEM	12.13
6			Malowanie			
48	KNR 4-01 d.6 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1		1.50*2*(3.10+2.30)	m ²	16.20	
	2		1.50*2*(2.70+1.85)	m ²	13.65	
					RAZEM	29.85
49 d.6	KNR 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności poz.48	m ²		
				m ²	29.85	
					RAZEM	29.85
50 d.6	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome	m ²		
	1		3.00*2*(3.10+2.30)	m ²	32.40	
	2		1.00*2*(2.70+1.85)	m ²	9.10	
					RAZEM	41.50
51 d.6	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 Krotność = 2 poz.50	m ²		
				m ²	41.50	
					RAZEM	41.50
52 d.6	NNRNKB 202 2030-01		(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m ²		
	1		3.10*2.30	m ²	7.13	
	2		2.70*1.85	m ²	5.00	
					RAZEM	12.13
53 d.6	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.51	m ²		
				m ²	41.50	
					RAZEM	41.50
54 d.6	KNR-W 2-02 1510-05		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.52	m ²		
				m ²	12.13	
					RAZEM	12.13
55 d.6	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
			2*0.90*2.00	m ²	3.60	
					RAZEM	3.60
7			ROBORTY ELEKTRYCZNE			
7.1			przewody, kable, wyłączniki			
56 d.7.	KNR-W 4-03 0308-02		Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
	1			szt.	2.00	
	2			szt.	2.00	
					RAZEM	4.00
57 d.7.	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - ŚR 110 mm - montaż w suficie podwieszanym	szt.		
	1			szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
58 d.7.	KNR-W 2-17 0119-01		Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	1			m ²	7.50	
					RAZEM	7.50
59 d.7.	KNR-W 2-17 0204-01		Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 100 mm - WENTYALTOR KANAŁOWY	szt.		
	1			szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
60 d.7.	KNR 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
	1			m	30.00	
					RAZEM	30.00
7.2			osprzęt - oprawy			
61 d.7.	KNR-W 4-03 0609-02		Wymiana opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa do 3x40 W	kpl.		
	1			kpl.	3.00	
	2			kpl.	3.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3			osprzęt - gniazda			
62	KNR-W 4-		Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
d.7.	03 0306-02					
3						
1			2	szt.	2.00	
2			2	szt.	2.00	
					RAZEM	4.00
63	KNR-W 4-		Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody o pojemności 80-160 dm3 na istniejących wspornikach - DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ	szt.		
d.7.	02 0150-01					
3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00