

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1.1		Rozbiórka okładzin ścian i podłóg oraz stropu			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
1		3.24*1.8+2.88*1.78	m ²	10.958	
				RAZEM	10.958
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1	analogia	10.958	m ²	10.958	
				RAZEM	10.958
3	KNR-W 4-01	Rozebranie warstw izolacyjnych posadzkowych.	m ²		
d.1.	0609-03				
1	analogia	10.958	m ²	10.958	
				RAZEM	10.958
4	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.	0212-05				
1		10.958*0.06	m ³	0.657	
				RAZEM	0.657
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		(3.24+1.8+2.88+1.78)*2*2.5-1.0*2*4	m ²	40.500	
				RAZEM	40.500
6	KNR 2-02	Rozebranie okładziny z płyt gipsowych na stropach na rusztach - 75% R	m ²		
d.1.	2005-05				
1		(1.57+3.0+1.51)*1.8	m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
1.2		Rozebranie ścianek			
7	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0331-05				
2		1.0*2.20*0.3	m ³	0.660	
				RAZEM	0.660
8	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m		
d.1.	0126-05				
2		1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	2.400
9	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0348-04				
2		1.80*4.0*0.155	m ³	1.116	
				RAZEM	1.116
10	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-09				
2		6.733 <(10.958*(0.015+0.03+0,1)+1.272++0,657+40.5*0.015+10,958*0,02+0,66+1,116)*1.10>	m ³	6.733	
				RAZEM	6.733
11	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-10				
2		Krotność = 15 6.733	m ³	6.733	
				RAZEM	6.733
2		Ścianki działowe			
12	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m ²		
d.2	2003-06				
		1.8*3.5*2	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
13	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m ²		
d.2	2006-02				
	analogia	3.00*3.00*2-0.9*2.0	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
14	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.podwójne z kształtow.metal.na stropach	m ²		
d.2	2007-04				
		3.0*1.8	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
15	KNR 2-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²		
d.2	2006-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.57+3.0+1.51)*1.8	m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
16	KNR 2-02 d.2 2006-08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach (1.57+3.0+1.51)*1.8	m ²		
			m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
3		Roboty wykończeniowe			
17	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na sucho - jedna warstwa (1.57+3.00+1.51)*1.8	m ²		
			m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
18	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe Krotność = 2 10.944*1.2	m ²		
			m ²	13.133	
				RAZEM	13.133
19	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko (1.57+3.0+1.51)*1.8	m ²		
			m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
20	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 (1.57+3.0+1.51)*1.8	m ²		
			m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
21	KNR-W 2-02 d.3 1110-05	Posadzki z płytek Monolith w kolekcji Epoxy Graphite - Tubądzin o wymiarach 59,5x59,5 układane na zaprawie klejowej (1.57+3.00+1.51)*1.8	m ²		
			m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
22	KNR-W 2-02 d.3 0840-03	Licowanie ścian z płytek Monolith w kolekcji Epoxy Graphite - Tubądzin o wymiarach 29,8x59,5 układane na zaprawie klejowejna zaprawie klejowej ((1.57+3.00+1.51)*2+1.8*6)*2.5-0.9*2.0*5	m ²		
			m ²	48.400	
				RAZEM	48.400
23	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami leteksowymi - klasa 1, powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1.57+3.00+1.51)*1.8	m ²		
			m ²	10.944	
				RAZEM	10.944
24	KNR-W 2-02 d.3 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie wraz z ościeżnicą. Drzwi specjalne do sanitarium dla osób niepełnosprawnych, firmy Porta kolor dąb naturalny. 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
4		Instalacje sanitarne + wentylacja			
25	KNR 4-02 d.4 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 4-02 d.4 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 4-02 d.4 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNR 4-02 d.4 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-02 d.4 0235-06	Demontaż umywalki 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR-W 2-15 d.4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35	m		
			m	35.000	
				RAZEM	35.000
32	KNR-W 2-15 d.4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 2-15 d.4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNR-W 2-15 d.4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 2-15 d.4 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową dla osób niepełnosprawnych. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 2-15 d.4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z regulowaną wysokością - dla potrzeb osób niepełnosprawnych. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-15 d.4 0232-02 analiza indywidualna	Montaż wyposażenia: lustro uchylne - 1 szt. poręcz stała 2 szt. poręcz uchylne 2 szt. pojemnik na papier 1 szt. szczotka 1 szt., dozownik mydła 1 szt. oraz pojemnik na ręczniki papierowe zintegrowany z koszem 1 szt. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-15 d.4 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przystosowane dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.4 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
43	KNR 4-01 d.4 0333-18 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 2-17 d.4 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 7.0*0.63	m ² m ²	4.410	
				RAZEM	4.410
45	KNR 2-17 d.4 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 2-17 d.4 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacje elektryczne			
47	KNR 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 9 d.5 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablowych okrągłych 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNR 9 d.5 0303-05	Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 6-35 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 9 d.5 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 9 d.5 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 9 d.5 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*1.5	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
54	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YTKSY2*2 -0,5 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
55	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3*2.5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4*1.5	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
59	KNNR 5 d.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawa LED 1800lm IP44 34 830 (1816 lm 29.0 W) z wbudowanym czujnikiem ruchu	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawa LED 1800lm IP44 34 830 (1816 lm 29.0 W)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawa LED 1100LM IP44 830 / L-600MM nad lustro	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawa awryjna LED 3W, min. 1h 110lm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNNR 5 d.5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNNR 5 d.5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
67	KNNR 5 d.5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNNR 5 d.5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² gniazda wielokrotne w ramach IP 44 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
69	KNNR 5 d.5 0308-02	Przycisk pociagowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
70	KNNR 5 d.5 0308-02	Transformator 230/24V w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
71	KNNR 5 d.5 0308-02	Kaswenik instalacji przyzewowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
72	KNNR 5 d.5 0308-02	Lampka z buczkiem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
73	KNR-W 4-03 d.5 1206-0100	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
74	KNR 5-08 d.5 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
75	KNR-W 4-03 d.5 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 3	odc. odc.	 3.000	 3.000
76	KNR-W 5-08 d.5 0902-0600	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 3	pomiar pomiar	 3.000	 3.000
77	KNR-W 4-03 d.5 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.000	 2.000
78	KNR-W 5-08 d.5 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
79	KNR-W 4-03 d.5 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 12	pomiar pomiar	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000