

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont I piętra budynku D Szpitala Powiatowego w Otwocku  
ADRES INWESTYCJI : ul. Batorego 44 Otwock  
INWESTOR : Szpital Powiatowy w Otwocku  
ADRES INWESTORA : ul. Batorego 44 Otwock  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
DATA OPRACOWANIA : styczen 2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczen 2012

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05 lub kalk. własna	drzwi wewnętrznych 1.2*2.5*2+1.2*2.1*22	m <sup>2</sup>	61.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.440</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - demontaż drzwi wewnętrznych	szt.		
d.1	0354-04 lub kalk. własna	2+11+5+15+1	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
3	KNNR-W 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych wraz z listwami przypodłogowymi	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-07 lub kalk. własna mokre	4.7+17.5+17.1+4.7+17.97+17.04+4.7+35.83+4.7+19.92+17.04+16.8+4.7+17.2+13.6+11.54+25.95+1.38+9.3+5.66+10.2+12.45+13.32	m <sup>2</sup>	303.300	
	suche	9.62+10.6+13.05+11.87+12.85+11.26+1.8+13.87+11.47+12.75+20.04+19.2+111.8 -(13.32+12.45+35+20)	m <sup>2</sup>	260.180	
			m <sup>2</sup>	-80.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.710</b>
4	KNNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-04 lub kalk. własna	80.77	m <sup>2</sup>	80.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.770</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08 lub kalk. własna	((4.05*2*3+3.3*2*5)+(6*2+3.2*2))*3	m <sup>2</sup>	227.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.100</b>
6	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01 lub kalk. własna	Krotność = 2 260.18	m <sup>2</sup>	260.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.180</b>
7	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.owych wraz z warstwą izolacji ze styropianu	m <sup>2</sup>		
d.1	0801-03 lub kalk. własna	303.3	m <sup>2</sup>	303.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.300</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 16 cm. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03 lub kalk. własna	3.2*(6+9.5+3.5+3.5+3.3*4+2.5*2+2.6+2*4)	m <sup>2</sup>	164.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.160</b>
9	kalk. własna	Rozebranie ścianki drewnianej przeszklonej	m <sup>2</sup>		
d.1		6*3.2	m <sup>2</sup>	19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
10	KNNR 3	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej wykucie np tablic rozdzielni elektrycznych, rur kanalizacyjnych	m <sup>3</sup>		
d.1	0306-01 lub kalk. własna	0.9*0.75*2*0.3+0.7	m <sup>3</sup>	1.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.105</b>
11	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach stropu i stropodachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-03 lub kalk. własna	pod przewodu kanalizacji 0.15*0.15*18	m <sup>2</sup>	0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
12	kalk. własna	Wycięcie z posadzki rur instalacji kanalizacji	m		
d.1		12*3	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
13	kalk. własna	Demontaż pochwytyków stalowych	m		
d.1		95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
14	KNNR 9	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	0201-05 lub kalk. własna	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych i łączników	szt.		
d.1	0402-06 lub kalk. własna	320	szt.	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 9 d.1 0403-07 lub kalk. własna	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		360	szt	360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
17	KNNR 9 d.1 0305-03 lub kalk. własna	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		620	m	620.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>620.000</b>
18	KNNR 9 d.1 0301-03 lub kalk. własna	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		2200	m	2200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2200.000</b>
19	KNR 4-01 d.1 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m <sup>2</sup>		
		2.6*2.2*34	m <sup>2</sup>	194.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.480</b>
20	KNR 2-01 d.1 0317-03	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.V-VI z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
		1.2*1.2*50	m <sup>3</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
21	KNR 2-01 d.1 0320-03	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.V-VI	m <sup>3</sup>		
		72	m <sup>3</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20 lub kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji ceglanych na odległość 19 km	m <sup>3</sup>		
		303*0.12+340*0.02+430*0.02+260*0.02+164.16*0.16+12	m <sup>3</sup>	95.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.226</b>
<b>2</b>		<b>Ściany 45421152-4 Instalowanie ścianek działowych, 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
<b>2.1</b>		<b>roboty wykończeniowe</b>			
23	KNNR-W 3 d.2.1 1005-01 lub kalk. własna	Usunięcie, ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		(58.8*2+1.8*2)*3.2+(4.05*2*17*2.5)+(56*2*2.5*2-2.6*2.2*34)+(2.2*2+2.6)*34*0.4+6*2.5*11*2	m <sup>2</sup>	1522.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1522.810</b>
24	KNNR-W 3 d.2.1 1005-01 lub kalk. własna	Usunięcie, ługowanie farby olejnej z tynków ścian klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
		(6*6.4*2+3.2*2*6.4-2.6*2.2*2)*2+(2.2*2+2.6)*0.4	m <sup>2</sup>	215.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>215.440</b>
25	KNR 4-01 d.2.1 1202-09 lub kalk. własna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(4.05*2*17*0.7)+(56*2*0.7*2)+6*0.7*11*2+60	m <sup>2</sup>	405.590	
		ściany sufity 303.3+260.18+6*3.2*2	m <sup>2</sup>	601.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>1007.470</b>
26	KNR 4-01 d.2.1 1202-09 lub kalk. własna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
		sufity 6*3.2*2	m <sup>2</sup>	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
27	KNNR 2 d.2.1 1702-01 lub kalk. własna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - wypełnione wełna mineralną gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(3+1.2+1.2+0.7+3.4+3.03+2.99+1.1)*3.2	m <sup>2</sup>	53.184	
		(2*2+2.54)*4*3.2+(2.4+1.8)*3.2	m <sup>2</sup>	97.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.336</b>
28	KNNR 2 d.2.1 1702-01 lub kalk. własna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - wypełnione wełna mineralną gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		(2*2+2.54)*4*3.2+(2.4+1.8)*3.2	m <sup>2</sup>	97.152	
		(3.18+2+1.2*2+3.46*2+2.66+2.1+0.9+1.4+2.2)*3.2	m <sup>2</sup>	76.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.184</b>
29	KNNR 2 d.2.1 1702-01 lub kalk. własna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych poź na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - wypełnione wełna mineralną gr 10 cm	m <sup>2</sup>		
		1.2*2.1*2	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
30	KNNR 2 d.2.1 1702-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - obudowa instalacji kanalizacji	m <sup>2</sup>		
		17*6.4*0.6	m <sup>2</sup>	65.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.280</b>

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.1	NNRNKB 202 2028-04	(z.XI) okładziny jednowarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych Ri-gips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu 4.7*5+5.66+1.38+1.4+1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.440</b>
32 d.2.1	KNNR 2 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych p.poż na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo - obudowa linii zasilającej rozdzielnie (0.2+0.2)*(6+6+45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
33 d.2.1	kalk. własna	Montaż rur spiro śr 150 mm w przestrzeni ponad sufitem podwieszanym 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
34 d.2.1	KNNR 2 1703-01	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie na ścianach, słupach, belkach i ościeżach na zaprawie bez pasków 9*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
35 d.2.1	KNNR 3 0602-01 lub kalk. własna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych (1522.8+215.4+405.59)*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	428.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.758</b>
36 d.2.1	KNNR 3 0602-02 lub kalk. własna	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach . 601.88*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.376</b>
37 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 lub kalk. własna łazienki magazyki, brudownik, zabiegowy, kuchnia, umy- walki w sa- lach	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod glazurę do wys 3,00 m, wokół umywalk 1, 5x1,6 m i pomiędzy szafkami w kuchni (2*2+2.34*2)*4*3.2+(1.8*2+2.3*2)*3.2+(4.05*2+3.33*2)*3.2-2.6*2.2-(2.6*2+2.2)*0.35*3+(4.05*4*3.2)+(3.18*6+1.2*4+3.46*6)*3.2 (2.5*2+1.2*2+1.4*4+2.1*2+2.99*2+1.4*4+4.05*2+3.2*2-2.6*2.2)*3.2+12+1.5*1.6*21+(2.2+2.6*2)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	365.774 185.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.326</b>
38 d.2.1	kalk. własna	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe ścian - folia w płynie wokół umywalk, kabiny i zlewów 1.5*1.6*21+25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.400</b>
39 d.2.1	KNNR-W 2-02 0840-05 lub kalk. własna	Licowanie ścian płytkami glazurowymi na zaprawie klejowej 551.326	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	551.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.326</b>
40 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 lub kalk. własna skrzydło wąskie kortarz skrzydło szerokie	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni ścian tynkowanych środkiem gruntującym (4.05*2*11+2.72*2+2.99*2+3.03*2+3.4*2+3.23*2+3.17*2+3.15*2+6.8*2+3.33*2+3.32*2+3.43+1+2.78+3.5*2)*3.2 (58.8*2+1.8*2-10)*3 (6*12+4*2*4+3.22*2+3.1*2+3.2*2+3.3*2+6.65*2+3.2*4+3.3*2+3.21*2+3.22*2+3.38*2)*3.2-2.6*2.2*17+(2.6*2+2.2)*0.4*17+200+300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	555.488 333.600 1035.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>1924.440</b>
41 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 lub kalk. własna kła schodowa	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni ścian tynkowanych środkiem gruntującym - klatka schodowa ((6*2+3.2*2)*6.4-2.6*2.2)*2+(2.6*2+2.2)*0.4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
42 d.2.1	NNRNKB 202 2013-01 lub kalk. własna	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 1624.44-100.64+200+300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2023.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2023.800</b>
43 d.2.1	NNRNKB 202 2016-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z tynku 230+6*3.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.400</b>
44 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 lub kalk. własna	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni stropów tynkowanych środkiem gruntującym 9.62+10.6+13.95+11.87+13.6+11.54+25.95+12.85+9.3+10.2+12.45+13.32+11.26+13.87+11.47+12.75+11.8+17.2+16.8+17.04+17.97+35.83+19.2+17.04+17.97+17.1+17.5+20.04+25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	455.090	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>455.090</b>
45	NNRNKB 202 d.2.1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni stropów tynkowanych środkiem gruntującym - kl schodowa 6*3.2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.400</b>
46	NNRNKB 202 d.2.1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> 430.09+25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	455.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.090</b>
47	NNRNKB 202 d.2.1	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku (2.6*2+2.2)*0.4*34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.640</b>
48	KNR 2-02 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem kolor do uzgodnienia z Zamawiającym (150.33+173.18+5)*2+65.28+22.8+9*18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	907.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>907.100</b>
49	KNR 2-02 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - sufity 33.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.500</b>
50	KNR 2-02 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor uzgodniony z Zamawiającym 2023.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2023.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2023.800</b>
51	KNR 2-02 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity na kolor biały 430.09+25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	455.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.090</b>
52	KNR-W 4-01 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. -kolor biały 5*4*2+5*6	m		
			m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
53	kalk. własna d.2.1	Montaż odboi ściennych np PCV szer 30 cm 58*2-1.2*34	m		
			m	75.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.200</b>
54	kalk. własna d.2.1	Montaż narożników ściennych np PCV szer 5x5 cm wys 160 cm 32*4	szt		
			szt	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
55	kalk. własna d.2.1	Montaż pochwytyłów - poręczy stalowych w korytarzach z rury stalowej średnicy 42 mm. 75.2	m		
			m	75.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.200</b>
56	kalk. własna d.2.1	Montaż pochwytyłów w łazience dla niepełnosprawnych 1	kpl		
			kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 2-02 d.2.1	Dwukrot.malowanie farbą olejną l o śr.do 50 mm - poręcze stalowe 75.2	m		
			m	75.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.200</b>
58	KNR 4-01 d.2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (3.5*2*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
59	KNNR-W 3 d.2.1	Wykucie kraterki wentylacyjnych z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 48	szt.		
			szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
60	KNNR-W 3 d.2.1	Osadzenie drobnych elementów kraterki wentylacyjnych, w murze z cegły lub płyty g-k 58	szt.		
			szt.	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
61	KNNR-W 3 d.2.1	Osadzenie drobnych elementów drzwiczki rewizyjne 13+12	szt.		
			szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 2-02 d.2.1 2702-01 lub kalk. własna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych Armstrong Cirrus	m <sup>2</sup>		
		111.8	m <sup>2</sup>	111.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.800</b>
<b>3</b>		<b>Posadzki 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
63	KNR 2-02 d.3 0609-01 lub kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe podposadzkowe z płyt styropianowych gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
		303.7	m <sup>2</sup>	303.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.700</b>
64	KNR 2-02 d.3 0607-01 lub kalk. własna	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		325	m <sup>2</sup>	325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
65	KNNR 2 d.3 1202-01 lub kalk. własna	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		303.7	m <sup>2</sup>	303.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.700</b>
66	KNNR 2 d.3 1202-03 lub kalk. własna	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		303.7	m <sup>2</sup>	303.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.700</b>
67	kalk. własna d.3	Siatka stalowa z drutu śr 3 mm do zbrojenia posadzek	m <sup>2</sup>		
		303.7	m <sup>2</sup>	303.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.700</b>
68	KNNR 2 d.3 1208-01 lub kalk. własna	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
		303.7+260.18	m <sup>2</sup>	563.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.880</b>
69	KNR 2-02 d.3 0602-03 lub kalk. własna	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe poziome typu Determann - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.4+13.32+12.45+5.66+1.5+1.4+4.7*5+10.2+13.6+13.95+10.6+20.04	m <sup>2</sup>	127.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.620</b>
70	KNR 2-02 d.3 0602-04 lub kalk. własna	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe poziome typu Determann - druga	m <sup>2</sup>		
		127.62	m <sup>2</sup>	127.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.620</b>
71	NNRNKB 202 d.3 1134-01 lub kalk. własna	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		127.62	m <sup>2</sup>	127.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.620</b>
72	NNRNKB 202 d.3 1119-10 lub kalk. własna	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gres o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		127.62	m <sup>2</sup>	127.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.620</b>
73	KNR 2-02 d.3 1112-05 lub kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych typu Tarkett z wywinieciem na ściany na wys 8 cm	m <sup>2</sup>		
		12.75+11.47+13.87+11.26+9.3+12.85+25.95+11.54+9.62+111.8+17.2+16.8+17.04+17.97+35.83+19.2+17.04+17.97+17.10+17.5+0.1*6*11+3.2*0.2*11+58*0.2+3.2*0.2*9+4*0.2*9+50	m <sup>2</sup>	512.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.260</b>
74	KNR 2-02 d.3 1112-09 lub kalk. własna	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		512.26	m <sup>2</sup>	512.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>512.260</b>
75	KNR 4-01 d.3 0814-03	Uzupełnienie posadzki o pow.do 5 m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grub. 22 mm mocow.na lepik	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
76	KNR 4-01 d.3 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
77	KNR-W 4-01 d.3 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
78	kalk. własna d.3	Uzupełnienie posadzki (izolacja + wylewka) w miejscu wyciętego kotyta pod montaż instalacji kanalizacyjnej 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>4</b>		<b>Stolarka 45420000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			
79	KNNR 2 d.4 1104-01 lub kalk. własna	Montaż ościeżnic stalowych szer 110 cm drzwi wewnętrznych malowanych proszkowo 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
80	kalk. własna d.4 D6	Montaż drzwi przesuwnych szer 110 cm wewnętrznych (prowadnice wraz z skrzydłami) skrzydła pokryte laminatem HPL, producent Dana np amerik mahagoni komplet 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
81	KNNR 2 d.4 1104-01 lub kalk. własna	Montaż ościeżnic stalowych drzwi szer do 90 cm drzwi wewnętrznych malowanych proszkowo 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
82	KNNR 2 d.4 1103-01 lub kalk. własna D4	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych wewnętrznych szer 110 cm pokrytych laminatem HPL typ Dana amerik mahagoni wraz z zamkiem, wkładką typu Yale, klamka stalową - kompletne 9*1.1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.295</b>
83	KNNR 2 d.4 1103-01 lub kalk. własna D2+D3+D8	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych wewnętrznych szer do 90 cm pokrytych laminatem HPL typ Dana amerik mahagoni wraz z zamkiem, wkładką typu Yale, klamka stalową - kompletne 5*0.9*2.05+2*0.8*2.05+1*0.6*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.735</b>
84	KNNR 2 d.4 1103-01 lub kalk. własna D2a, D3a	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych wewnętrznych łazienkowych szer do 90 cm pokrytych laminatem HPL typ Dana amerik mahagoni z otworami wentylacyjnymi w dolnej części wraz z zamkiem łazienkowym, klamka stalową - kompletne 15*0.9*2.05+2*0.8*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.955</b>
85	KNNR 2 d.4 1103-01 lub kalk. własna D4a	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych wewnętrznych łazienkowych szer 110 cm pokrytych laminatem HPL typ Dana amerik mahagoni z otworami wentylacyjnymi w dolnej części wraz z zamkiem łazienkowym, klamka stalową - kompletne 2*1.1*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.510</b>
86	kalk. własna d.4 D1	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI 30 wyposażonych w samozamykacz o szer skrzydła 90 cm 0.90*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.690</b>
87	kalk. własna d.4 D5	Montaż drzwi D5 120 x 200 cm aluminiowych przeszklonych przeciwpożarowych - dymoszczelnych wyposażonych w samozamykacz o szer skrzydła czynnego 110 cm 1.2*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
88	kalk. własna d.4 D7	Montaż ścianki aluminiowej przeszklonej 180x200 z drzwiami D7 dwuskrzydłowymi 130x200 wyposażonych w samozamykacz, pochwyt zamek o szer skrzydła czynnego 110 cm 1.8*2.05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
89	kalk. własna d.4	Montaż samozamykaczy drzwi wewnętrznych 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja wodno - kanalizacyjna 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne</b>			
90	KNR 2-15 d.5 0103-02 lub kalk. własna	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych 10*38	m m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
91	KNR 2-15 d.5 0112-02 lub kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm 31*2+8	szt. szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
92	kalk. własna d.5	Izolacja z otuliny thermaflex 20 mm 380	m m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
93	KNR-W 2-15 d.5 0116-01 lub kalk. własna analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, itp. 31*2+8+8+8*2	szt. szt.	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 4-02 d.5 0229-06	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. do 200 mm - w kanałach kanalizacyjnych 55+12*4	m		
			m	103.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.000</b>
95	KNR-W 4-02 d.5 0229-03	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. do 200 mm - w wykopie	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
96	KNR-W 4-02 d.5 0141-01 lub kalk. własna	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
97	KNR-W 4-02 d.5 0235-06 lub kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
98	KNR-W 4-02 d.5 0235-08 lub kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
99	KNR-W 4-02 d.5 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
100	KNR-W 4-02 d.5 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101	KNR-W 4-02 d.5 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
102	kalk. własna d.5	Montaż rewizji instalacji kanalizacji w pionach śr 110 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
103	kalk. własna d.5	Montaż rewizji instalacji kanalizacji w poziomać śr 200 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
104	KNR-W 2-15 d.5 0218-02 lub kalk. własna	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm umywalka	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
105	KNR-W 2-15 d.5 0218-02 lub kalk. własna	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wanna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR-W 2-15 d.5 0218-02 lub kalk. własna	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm kabina prysznicowa	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
107	KNR-W 2-15 d.5 0218-01 lub kalk. własna	Wpusty ściekowe posadzkowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
108	KNR-W 4-02 d.5 0211-04 lub kalk. własna	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		80	szt.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
109	KNR-W 4-02 d.5 0211-06 lub kalk. własna	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
110	KNR-W 4-02 d.5 0211-06 lub kalk. własna	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 200 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		19	szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 4-02 d.5 0222-02 lub kalk. własna	Wymiana wanny dł 100 cm z tworzywa sztucznego (brudownik)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112	KNR-W 2-15 d.5 0233-03 lub kalk. własna	Ustępy ceramiczne z płuczką ustępową typu "kompakt" i deska twardą komplet	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
113	KNR-W 2-15 d.5 0233-03 lub kalk. własna	Ustępy ceramiczne z płuczką ustępową typu "kompakt" i deska twardą komplet dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
114	KNR-W 2-15 d.5 0230-01 lub kalk. własna	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60 cm montowane na szafce podumywalkowej (umywalka) + szafka	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
115	kalk. własna d.5	Montaż kabin prysznicowych obudowanych z czterech stron o drzwiach przesuwnych z niskim brodzikiem wraz z syfonem - komplet	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
116	kalk. własna d.5	Montaż kabin prysznicowych dla niepełnosprawnych obudowanych z czterech stron o drzwiach przesuwnych z niskim brodzikiem wraz z syfonem - komplet	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	KNR-W 4-02 d.5 0217-07 lub kalk. własna	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	KNR-W 4-02 d.5 0229-04 lub kalk. własna	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		60+40	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
119	KNR-W 2-15 d.5 0137-02 lub kalk. własna	Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
120	KNR-W 2-15 d.5 0137-02 lub kalk. własna	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121	KNR-W 2-15 d.5 0137-05 lub kalk. własna	Baterie wannowe ściennie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNR-W 2-15 d.5 0137-09 lub kalk. własna	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
123	KNR-W 2-15 d.5 0137-09 lub kalk. własna	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm w kabinie dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR-W 2-15 d.5 0208-01 lub kalk. własna	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach lub w posadzkach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
125	KNR-W 2-15 d.5 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		13*(1+4)+26	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
126	KNR-W 2-15 d.5 0211-01 lub kalk. własna	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		50	podej.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
127	KNR-W 2-15 d.5 0211-03 lub kalk. własna	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	podej.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
128	KNR-W 2-15 d.5 0203-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200mm w gotowych wykopach	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
129	KNR-W 2-15 d.5 0203-10	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm wewnątrz budynków w kanałach kanalizacyjnych	m		
		58+36	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
130	KNR-W 4-02 d.5 0236-02 lub kalk. własna	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm	msc.		
		100	msc.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
131	KNR-W 4-02 d.5 0236-01	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego pionowego o śr. 50-80 mm	msc.		
		100	msc.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
132	KNR-W 4-02 d.5 0236-03	Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 50-80 mm	msc.		
		100	msc.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
133	KNR-W 2-15 d.5 0126-04 lub kalk. własna	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur , stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		380	m	380.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacje elektryczne 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
<b>6.1</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
134	KNR-W 4-03 d.6.1 1001-01 lub kalk. własna	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		210+16*11+50	m	436.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.000</b>
135	KNR 5-08 d.6.1 0301-03 lub kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
136	KNNR 5 d.6.1 0209-01 lub kalk. własna	Przewody kabelkowe 3x 1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		(8+14+21+26+32)*4+130	m	534.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>534.000</b>
137	KNNR 5 d.6.1 0209-01 lub kalk. własna	Przewody kabelkowe 4x 1,5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		(8+14+21+32)*4+130	m	430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
138	KNNR 5 d.6.1 0204-03 lub kalk. własna	Przewody kabelkowe płaskie 3x1,5 mm2 układane w tynku	m		
		16*8+15*8+15*11	m	413.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.000</b>
139	KNNR 5 d.6.1 0204-03 lub kalk. własna	Przewody kabelkowe płaskie 4x1,5 mm2 układane w tynku	m		
		100+120+30*2+130	m	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
140	KNNR 5 d.6.1 1203-01 lub kalk. własna	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		129*6+48*3+76*2	szt.żył	1070.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1070.000</b>
141	KNR-W 4-03 d.6.1 1012-01 lub kalk. własna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		436	m	436.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>436.000</b>
142	KNNR 5 d.6.1 0302-04 lub kalk. własna	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		76	szt.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
143	KNNR 5 d.6.1 0306-02 lub kalk. własna	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP22	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144 d.6.1	KNNR 5 0306-04 lub kalk. własna	Łączniki dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 22	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
145 d.6.1	KNNR 5 0307-01 lub kalk. własna	Łączniki i przyciski instalacyjne jednobiegunowe IP 44	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
146 d.6.1	KNNR 5 0307-01 lub kalk. własna	Łączniki schodowe IP 22	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
147 d.6.1	KNNR 5 0502-04 lub kalk. własna	Oprawy oświetleniowe przykręcane IP 44 świetłówkowa 4x18 W natynkowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
148 d.6.1	KNNR 5 0503-03 lub kalk. własna	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych IP 22 - świetłówkowa do 4x18 W	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
149 d.6.1	KNNR 5 0503-03 lub kalk. własna	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych IP 22 - świetłówkowa do 4x18 W z modułem oświetlenia ewakuacyjnego min t=2h.	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
150 d.6.1	KNNR 5 0502-03 lub kalk. własna	Oprawy oświetleniowe przykręcane natynkowe IP 22 - świetłówkowa do 2x36 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
151 d.6.1	KNNR 5 0502-03 lub kalk. własna	Oprawy oświetleniowe przykręcane natynkowe IP 22 - świetłówkowa do 2x36 W z modułem oświetlenia awaryjnego min t=2 h	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
152 d.6.1	KNNR 5 0504-02 lub kalk. własna	Oprawy oświetleniowe IP 44 przykręcane nadumywalkowe żarowe do 60 W	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
153 d.6.1	KNNR 5 0504-02 lub kalk. własna	Oprawy oświetleniowe IP 44 przykręcane sufitowe żarowe do 60 W	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
154 d.6.1	KNNR 5 0504-02 lub kalk. własna	Oprawy oświetleniowe IP 44 przykręcane sufitowe żarowe do 60 W z modułem oświetlenia awaryjnego mint = 2 h	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
155 d.6.1	kalk. własna	oprawa oświetleniowa ewakuacyjna t=2h	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
156 d.6.1	kalk. własna	oprawa oświetleniowa kierunkowa awaryjna t=2h	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
157 d.6.1	KNNR 5 0303-04 lub kalk. własna	Puszki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
158 d.6.1	kalk. własna	Panele OPP1601 firmy Insel przystosowane do montażu dwóch gniazd 230 V, aparatu instalacji przyzywowej 3 gniazd gazów medycznych, zawierający oświetlenie dzienne 2x36 V i nocne	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
159 d.6.1	kalk. własna	Montaż wentylatorów osiowych EDM 80T w przewodach wentylacji grawitacyjnej	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
160 d.6.1	kalk. własna	Przepusty rurowe w ścianie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
		46	szt.	46.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.6.1	kalk. własna	Montaż koryt kablowych stalowych typu KPR 200H30 z przegrodą PGL 30/3 ponad sufitem podwieszanym 58	m m	<b>RAZEM</b> 58.000	<b>46.000</b>
<b>6.2</b>		<b>Instalacja gniazd wtykowych</b>		<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
162 d.6.2	KNR-W 4-03 1001-07 lub kalk. własna	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych  22*12+25+12+15*18+20+20+40+12*13	m m	 807.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.000</b>
163 d.6.2	KNNR 5 0205-01 lub kalk. własna	Przewody kabelkowe 3x2.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach - instalacja gniazd wtykowych  22*12+60+19*17+5*4+12+50+12*13+80	m m	 965.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>965.000</b>
164 d.6.2	KNNR 5 0209-01 lub kalk. własna	Przewody kabelkowe 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania  60+(5+8+11+15+18+22+25+32)*4	m m	 604.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>604.000</b>
165 d.6.2	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe YDY żo 5x6 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe 32	m m	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
166 d.6.2	KNNR 5 1203-01 lub kalk. własna	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce  270*3+48*6	szt.żył szt.żył	 1098.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.000</b>
167 d.6.2	KNR-W 4-03 1012-01 lub kalk. własna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm  807	m m	 807.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>807.000</b>
168 d.6.2	KNNR 5 0302-04 lub kalk. własna	Puszki instalacyjne podtynkowe  112+78+60+20	szt. szt.	 270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
169 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-09 lub kalk. własna	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm <sup>2</sup>  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
170 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-07 lub kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w ramce IP 44 30+46	szt. szt.	 76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
171 d.6.2	KNR-W 5-08 0309-07 lub kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> w ramce IP 22 66+8+28+23*4	szt. szt.	 194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
172 d.6.2	kalk. własna	Montaż gniazd komputerowych  6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
173 d.6.2	kalk. własna	Montaż gniazd telefonicznych  6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
174 d.6.2	KNNR 5 0303-04 lub kalk. własna	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>  48	szt. szt.	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
175 d.6.2	KNNR 5 1209-03 lub kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach I  48	otw. otw.	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
176 d.6.2	kalk. własna	Montaż koryt kablowych stalowych typu KPR 200H30 z przegrodą PGL 30/3 ponad sufitem podwieszanym 58	m m	 58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
177 d.6.2	kalk. własna	Montaż koryt kablowych PCV na ścianach o szerokości 6 cm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>6.3</b>		<b>Tablica bezpiecznikowa</b>			
178 d.6.3	KNR-W 4-03 1001-07 lub kalk. własna	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
179 d.6.3	KNR-W 4-03 1012-01 lub kalk. własna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
180 d.6.3	KNNR 5 0110-04 lub kalk. własna	Listwy elektroinstalacyjne z PCW szer do 100 mm przykręcane do cegły	m		
		58+18	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
181 d.6.3	KNNR 5 0212-04 lub kalk. własna	Przewody kabelkowe LGY 70 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		80*5	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
182 d.6.3	KNNR 5 1209-03	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
		15	otw.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
183 d.6.3	KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
184 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-01 lub kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 B10 A	szt		
		20+15	szt	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
185 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-01 lub kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S 301 B16 A	szt		
		32+16	szt	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
186 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-03 lub kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach- wyłącznik różnicowo prądowy P 304 63/0,03 AC	szt		
		12+6	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
187 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-03 lub kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach- wyłącznik różnicowo prądowy P302 40/0,03/AC	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
188 d.6.3	kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach- ochronniki przepięciowe klacy B+ C w rozdzielni - komplet	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
189 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-03 lub kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach- wyłącznik główny FR-300 4P / 125A	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
190 d.6.3	KNR-W 5-08 0407-04 lub kalk. własna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
191 d.6.3	KNR-W 5-08 0401-04 lub kalk. własna	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
192 d.6.3	KNR-W 5-08 0405-05 lub kalk. własna	Montaż tablic bezpiecznikowych np EKINOXE z drzwiczkami zamykanymi na kluczyk o wym ok 60 x 80 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacja przyzywowa 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych</b>			
193 d.7	kalk. własna	Przepusty rurowe w ścianie z rur o śr.do 16 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNNR 5 d.7 1209-02 lub kalk. własna	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 18	otw.  otw.	  18.000	  <b>RAZEM</b> <b>18.000</b>
195	KNNR 5 d.7 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 15	otw.  otw.	  15.000	  <b>RAZEM</b> <b>15.000</b>
196	KNNR-W 4-03 d.7 1001-07 lub kalk. własna	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 270	m  m	  270.000	  <b>RAZEM</b> <b>270.000</b>
197	KNNR-W 4-03 d.7 1012-01 lub kalk. własna	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 12*15+90	m  m	  270.000	  <b>RAZEM</b> <b>270.000</b>
198	KNNR 5 d.7 0406-01 lub kalk. własna	Montaż zasilacza T181 firmy insel 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
199	KNNR 5 d.7 0204-02 lub kalk. własna	Przewody YTDY 2x1mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku zasilanie urządzeń 50	m  m	  50.000	  <b>RAZEM</b> <b>50.000</b>
200	KNNR 5 d.7 0204-02 lub kalk. własna	Przewody YTDY 2x10x0,5mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku 12*15+(5+8+12+16+22+26+32+35+39)+46+12	m  m	  433.000	  <b>RAZEM</b> <b>433.000</b>
201	KNNR 5 d.7 0301-08 lub kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
202	KNNR 5 d.7 0406-01 lub kalk. własna	Montaż matrycy sygnalizacyjnej PMS 4801 D 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
203	kalk. własna d.7	Montaż gniazd wtyczkowych 230 w panelach na wezglowiu 29*2	szt.  szt.	  58.000	  <b>RAZEM</b> <b>58.000</b>
204	KNNR 5 d.7 0308-08 lub kalk. własna	Montaż aparatów przyłóżkowych AP 400 z manipulatorem gruszkowym firmy INSEL 29	szt.  szt.	  29.000	  <b>RAZEM</b> <b>29.000</b>
205	KNNR 5 d.7 0308-08 lub kalk. własna	Montaż włączników łazienkowych pociąganych WL40 firmy INSEL 12	szt.  szt.	  12.000	  <b>RAZEM</b> <b>12.000</b>
206	KNNR 5 d.7 0308-08 lub kalk. własna	Montaż aparatów nagłosnienia ANG 40 firmy INSEL 3	szt.  szt.	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
207	KNNR 5 d.7 0308-08 lub kalk. własna	Montaż podcentrali PS405 DSŁ firmy INSEL 15	szt.  szt.	  15.000	  <b>RAZEM</b> <b>15.000</b>
208	KNNR 5 d.7 0501-01 lub kalk. własna	Oprawy lampka sygnalizacyjna LS43 komplet 16	kpl.  kpl.	  16.000	  <b>RAZEM</b> <b>16.000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja c.o. 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne</b>			
209	kalk. własna d.8	Przepusty rurowe w ścianie, stropie z rur o śr.do 21 mm 10	szt.  szt.	  10.000	  <b>RAZEM</b> <b>10.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR 2-15 d.8 0402-02 lub kalk. własna łazienki	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15-20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		8*2*5	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
211	kalk. własna d.8	Wcinka w istniejącą instalacje c.o.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
212	KNR 2-15 d.8 0408-01 lub kalk. własna analogia	Zawory termostatyczne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
213	KNR-W 2-15 d.8 0436-01 lub kalk. własna	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
214	KNR 2-15 d.8 0415-05 lub kalk. własna	Zawór odpowietrzający	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
215	KNR-W 2-15 d.8 0411-01 lub kalk. własna	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
216	KNR-W 2-15 d.8 0425-01 lub kalk. własna	Grzejniki stalowe łazienkowe B-24/440/805	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>