

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZPITALA - PRACE WYKONCZENIOWE I PIĘTRA  
ADRES INWESTYCJI : UL. 11-GO LISTOPADA 78; 28-200 STASZÓW DZIAŁKA NR 5871/4  
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI SPOŁECZNEJ W  
STASZOWIE  
ADRES INWESTORA : UL. 11-GO LISTOPADA 78; 28-200 STASZÓW  
BRANŻA : BUDOWLANA, SANITARNA,  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. A. Bracha  
DATA OPRACOWANIA : 16 styczeń 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16 styczeń 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - I PIĘTRO</b>					
<b>1</b>		<b>roboty murowe wentylacja</b>			
1	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0120-02	2.5*3+1.92*3-2	m <sup>2</sup>	11.26	
				RAZEM	11.26
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
d.1	0208-04	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 160 mm	szt.		
d.1	0213-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR 2-02	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej	szt.		
d.1	0515-08	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>Tynki i oblicowania</b>			
5	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-01	3.0*(6.2*10+5.3*10+2*3.0+22.63*6+7.73*2+13.9*2+3.7*3+3.15*3)+86.8-1.4*2.2*2-1.8*2.2*4	m <sup>2</sup>	1026.57	
				RAZEM	1026.57
6	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2	0802-02	261.89+11.26*2	m <sup>2</sup>	284.41	
				RAZEM	284.41
7	KNR-W 2-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0826-03	0.5*22*2*1.3+1.65*3.7*2+1.5*3.15*2	m <sup>2</sup>	50.26	
				RAZEM	50.26
8	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-02	26.7+22.2+22.1+21.4+21.4+18+18+17.8+17.8+17.8+107.1+7.4+8.9	m <sup>2</sup>	326.60	
				RAZEM	326.60
9	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV wykonywane ręcznie na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0808-05	0.15*(6.2*4)	m <sup>2</sup>	3.72	
				RAZEM	3.72
10	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami - na klej : w tym płytki ozdobne 25 szt na łazienkę oraz panele ozdobne na powierzchni 1,5m2 na łazienkę	m <sup>2</sup>		
d.2	0829-02	3.0*(4.2+5.0)*4+3.0*(4.0+5.0)*5-0.9*2.1*9+8.5*3.0+8.0+2.5*2.2+1.8*2*2.2-2+2.5*2.2-0.7*1.2*2	m <sup>2</sup>	277.13	
				RAZEM	277.13
11	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.2	0840-08	9*5+3*4+5+12	m	74.00	
				RAZEM	74.00
12	KNR 13-12	Zakup i montaż lusestr w łazienkach 100x100 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	1201-03	1.0*10	m <sup>2</sup>	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00
13	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2	0331-03	2.2*2.3*0.55+0.9*2.1*0.4	m <sup>3</sup>	3.54	
				RAZEM	3.54
14	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
d.2	0314-05	2.2*2+2	m	6.40	
				RAZEM	6.40
<b>3</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
15	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m <sup>2</sup>		
d.3	202 1134-02	419.3+1342.44+11.26/2	m <sup>2</sup>	1767.37	
				RAZEM	1767.37
16	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.3	2009-02	419.3+1342.44+11.26/2	m <sup>2</sup>	1767.37	
				RAZEM	1767.37
17	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową trzykrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.3	1401-06	5.2*4+5*5+26.7+22.2+22.1+21.4+21.4+20.5+8.9+18+18+17.8*3+107.1+7.4+26.4+3.0*(10*6.2+10*5.3+22.63*4)+9.45*4*2-90+6	m <sup>2</sup>	1027.46	
				RAZEM	1027.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 67.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 67.80	
				RAZEM	67.80
19 d.3	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształowników CD i Ud 5.2*4+5.0*5+4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.30	
				RAZEM	50.30
20 d.3	KNR-W 2-02 2004-08	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 0.55*3*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.97	
				RAZEM	2.97
21 d.3	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego 1.3*22.63*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.84	
				RAZEM	58.84
22 d.3	KNR-W 2-02 1520-02	Tapetowanie ścian fototapetą 10*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	
				RAZEM	90.00
23 d.3	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew odbojowych PCV z oświetleniem ledowym nocnym 22.63*2	m m	 45.26	
				RAZEM	45.26
24 d.3	KNR 0-33 0122-01 analogia	Odbojnice w salach wys. 30 cm z PCV 6.2*8+5.3*10+4.43*10+4.45*8+13.9*2+7.7*2	m m	 225.70	
				RAZEM	225.70
25 d.3	KNR-W 2-02 2605-01 analogia	Okładzina ścian panelami z pcv gr. 3mm 1.2*22.63*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.31	
				RAZEM	54.31
26 d.3	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m 47	szt. szt.	 47.00	
				RAZEM	47.00
27 d.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>			
28 d.4	KNR 7-11 0108-04	Wykonanie izolacji z folii klejonych na zimno, wewnątrz pomieszczeń, grubość 0,3 mm Krotność = 2 460.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.70	
				RAZEM	460.70
29 d.4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - EPS 100 460.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 460.70	
				RAZEM	460.70
30 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro 487.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 487.10	
				RAZEM	487.10
31 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 487.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 487.10	
				RAZEM	487.10
32 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 487.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 487.10	
				RAZEM	487.10
33 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 412.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 412.60	
				RAZEM	412.60
34 d.4	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej- wykładzina zgrzewana z wywinieciem na ściany 10 cm 412.60*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 453.86	
				RAZEM	453.86
35 d.4	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 412.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 412.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 0-12	Posadzki z płytek o ścieralności klasa 4	m <sup>2</sup>	RAZEM	412.60
d.4	1118-02	74	m <sup>2</sup>	74.00	
				RAZEM	74.00
37	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - klasa ścieralności 4	m <sup>2</sup>		
d.4	1120-04	1.65*3.7+1.65*3.7+1.5*3.15*2+0.5*22*1.3+0.5*22*1.3	m <sup>2</sup>	50.26	
				RAZEM	50.26
<b>5</b>		<b>Stolarka</b>			
<b>5.1</b>		<b>Stolarka</b>			
38	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych przesuwnych łazienkowych	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1024-06	0.9*2.1*9	m <sup>2</sup>	17.01	
	analogia			RAZEM	17.01
39	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych otwieranych łazienkowych	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1024-06	1.9	m <sup>2</sup>	1.90	
	analogia			RAZEM	1.90
40	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych przesuwnych	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1024-06	1.1*2.1*9+1.0*2.1	m <sup>2</sup>	22.89	
	analogia			RAZEM	22.89
41	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1024-06	0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.89	
				RAZEM	1.89
42	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych EI30	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1024-08	1.8*2.2*3	m <sup>2</sup>	11.88	
				RAZEM	11.88
43	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1024-08	1.8*2.2+1.4*2.2*2	m <sup>2</sup>	10.12	
				RAZEM	10.12
44	KNR AL-01	Montaż zamków na karte magnetyczna	szt		
d.5.1	0304-04	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
d.5.1	1207-04	24.6	m	24.60	
				RAZEM	24.60
46	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu - narożniki pcv przy drzwiach i ścianach	m		
d.5.1	2614-03	(5.1*10+10*5.3+6.2*4+5.8*2)*2+3.0*37	m	391.80	
				RAZEM	391.80
47	KNR-W 2-02	Montaż rolet z tkanin wewnętrznych w oknach	m <sup>2</sup>		
d.5.1	1038-01	Przedmiar dodatkowy			
		45	szt.		45.00
		0.7*1.7*44+1.2*1.7	m <sup>2</sup>	54.40	
				RAZEM	54.40
<b>6</b>		<b>Instalacje</b>			
<b>6.1</b>		<b>Instalacja C.O.</b>			
48	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.6.1	0208-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
49	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.6.1	0333-08	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.6.1	0339-04	25.6	m	25.60	
				RAZEM	25.60
51	KNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.6.1	0402-01	56.8+32+10	m	98.80	
				RAZEM	98.80
52	KNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 18 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.6.1	0402-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32	m	32.00	
				RAZEM	32.00
53 d.6.1	KNNR 4 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 26+25	m		
			m	51.00	
				RAZEM	51.00
54 d.6.1	KNNR 4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach 8*17	m		
			m	136.00	
				RAZEM	136.00
55 d.6.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 292.8+25	m		
			m	317.80	
				RAZEM	317.80
56 d.6.1	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 29	kpl.		
			kpl.	29.00	
				RAZEM	29.00
57 d.6.1	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C22 50X60 - 50X100 20	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
58 d.6.1	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
59 d.6.1	KNR 0-31 0301-02/03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutylenu PB o śr. 16 mm i rozstawie 200 mm; woda grzewcza - ciepło technologiczne 48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	48.00	
				RAZEM	48.00
60 d.6.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 22 mm 17*2	szt.		
			szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
61 d.6.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 29	szt.		
			szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
62 d.6.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 29	szt.		
			szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
63 d.6.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 292.8+25	m		
			m	317.80	
				RAZEM	317.80
64 d.6.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 29	urz.		
			urz.	29.00	
				RAZEM	29.00
<b>6.2</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
65 d.6.2	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.70	m		
			m	177.00	
				RAZEM	177.00
66 d.6.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9*3	szt.		
			szt.	27.00	
				RAZEM	27.00
67 d.6.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (5*9+4.0+6.0)*3+5	m		
			m	170.00	
				RAZEM	170.00
68 d.6.2	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4*4*3+6	m		
			m	54.00	
				RAZEM	54.00
69 d.6.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8*3+6	m		
			m	30.00	
				RAZEM	30.00
70 d.6.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 165.0+12	m		
			m	177.00	
				RAZEM	177.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.6.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) 2*3*4+4*3*4+6	m m	 78.00	 
				RAZEM	78.00
72 d.6.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 30+2	szt. szt.	 32.00	 
				RAZEM	32.00
73 d.6.2	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 6+1	szt. szt.	 7.00	 
				RAZEM	7.00
74 d.6.2	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 12	szt. szt.	 12.00	 
				RAZEM	12.00
75 d.6.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm 12+9+9+1+2	szt. szt.	 33.00	 
				RAZEM	33.00
76 d.6.2	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 237+18	m m	 255.00	 
				RAZEM	255.00
77 d.6.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 237+18	m m	 255.00	 
				RAZEM	255.00
78 d.6.2	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1.00	 
				RAZEM	1.00
79 d.6.2	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	 
				RAZEM	1.00
80 d.6.2	KNNR 4 0106-07	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5.0	m m	 5.00	 
				RAZEM	5.00
<b>6.3</b>		<b>Armatura Wodociągowa</b>			
81 d.6.3	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 12+1+1	szt. szt.	 14.00	 
				RAZEM	14.00
82 d.6.3	KNNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 9+1	szt. szt.	 10.000	 
				RAZEM	10.000
83 d.6.3	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 9+1	szt. szt.	 10.00	 
				RAZEM	10.00
<b>6.4</b>		<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
84 d.6.4	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3.5*9+6+8	m m	 45.50	 
				RAZEM	45.50
85 d.6.4	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 18+3	m m	 21.00	 
				RAZEM	21.00
86 d.6.4	KNNR 4 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm 3*9+28 +8	m m	 63.00	 
				RAZEM	63.00
87 d.6.4	KNNR 4-01 0210-04	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego 53	m m	 53.00	 
				RAZEM	53.00
88 d.6.4	KNNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego 34	m m	 34.00	 
				RAZEM	34.00
89 d.6.4	KNNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen-towo-wapiennej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
90 d.6.4	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
91 d.6.4	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
92 d.6.4	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
93 d.6.4	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
94 d.6.4	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.87	m		
			m	53.00	
				RAZEM	53.00
95 d.6.4	KNR 4-01 0207-05	Zabetonowanie gruzobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłóżach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.88	m		
			m	34.00	
				RAZEM	34.00
<b>6.5</b>		<b>Montaż Przyborów Sanitarnych</b>			
96 d.6.5	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.6.5	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem na szafce	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
98 d.6.5	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "GEBERIT"	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
99 d.6.5	kalk. własna	Zakup i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - zgodnie z projektem / 2 szt umywalka 2 szt wc 1 szt natrysk / 9*2+9*2+9+5	kpl.		
			kpl.	50.00	
				RAZEM	50.00
100 d.6.5	KNR-W 2-15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe najazdowe z pcv 0,9*0,9m z zasłonami z PCV na konstrukcji ze stali nierdzewnej	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
<b>6.6</b>		<b>Wentylacja</b>			
101 d.6.6	KNR-W 2-17 0205-01	Wentylatory ściennie nawiwewny	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
102 d.6.6	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
103 d.6.6	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylator łazienkowy	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
104 d.6.6	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
105 d.6.6	KNR 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % (5*2.12+4*2.22)*0.4 +2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.79	
				RAZEM	9.79
106 d.6.6	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Kłapy oddymiające	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.6.6	KNR 13-25 0314-04 analogia	Montaż siłownika elektrycznego do drzwi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	4		szt.	4.00	
				RAZEM	4.00