

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń Apteki Szpitalnej Okręgowego Szpitala Kolejowego w Katowicach- s.p.z.o.o.  
ADRES INWESTYCJI : Katowice-Ligota, ul. Panewnicka 65  
INWESTOR : Okręgowy Szpital Kolejowy  
ADRES INWESTORA : Katowice-Ligota, ul. Panewnicka 65  
BRANŻA : budowlana- bez zabudowania nadproży  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Nowicki  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

WYKONAWCA :

Kosztorysant robót remontowo-budowlanych  
i inżynierskich  
**Jacek Nowicki**  
nr uprawnień : 045072  
tel. 693-785-394

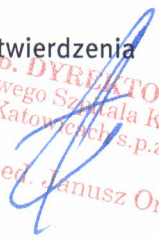


Data opracowania  
marzec 2019

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

**P.S. DYREKTORA**  
Okręgowego Szpitala Kolejowego  
w Katowicach s.p.z.o.o.  
lek. med. Janusz Orman



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana stolarki drzwiowej			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2- demontaż	szt.		
d.1	0354-07	drzwi wejście do apteki			
		1 magazyn wyrobów medycznych	szt.	1.00	
		1 boks do przygotowania leku jałowego i słuza	szt.	1.00	
		2 pokój socjalny i zmywalnia	szt.	2.00	
		3 izba recepturowa	szt.	3.00	
		1 magazyn środków dezynfekcyjnych	szt.	1.00	
		1 magazyn do przechowywania produktów leczniczych	szt.	1.00	
		1 komora przyjęć	szt.	1.00	
		1 szatnia i wc	szt.	1.00	
		2 klatka schodowa	szt.	2.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	14.00
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- poszerzenie istniejących otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	0.20*2.00*0.50*7	m <sup>3</sup>	1.40	
		0.20*2.00*0.15*6	m <sup>3</sup>	0.36	
				RAZEM	1.76
3	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	(2.00*0.50*2+1.00*0.50)*7+(2.00*0.15*2+1.00*0.15)*6	m <sup>2</sup>	22.00	
				RAZEM	22.00
4	KNR 2 1104-	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1	01	11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
5	KNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m <sup>2</sup>		
d.1	01	0.90*2.00*9	m <sup>2</sup>	16.20	
				RAZEM	16.20
6	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przesuwne z szybą	m <sup>2</sup>		
d.1	1040-01	0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	5.40	
				RAZEM	5.40
7	KNR 0-19	Montaż drzwi antywłamaniowych obitych blachą z trzema zamkami o odporności ogniowej EI30	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-12	0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
8	KNR 0-19	Montaż drzwi antywłamaniowych obitych blachą z dwoma zamkami	m <sup>2</sup>		
d.1	1023-12	0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
9	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm- uzupełnienie tynku po poszerzeniach otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0708-01	(2.00*2+0.90)*14	m	68.60	
				RAZEM	68.60
10	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	1.76+0.92	m <sup>3</sup>	2.68	
				RAZEM	2.68
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	2.68	m <sup>3</sup>	2.68000	
				RAZEM	2.68000
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 9			
		2.68	m <sup>3</sup>	2.68	
				RAZEM	2.68
13	Kalkulacja	Koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1	własna				



Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.68	m <sup>3</sup>	2.68	
				RAZEM	2.68
2		Przebudowa pomieszczenia o pow. 35 m <sup>2</sup> przeznaczonego na izbę recepturową dla oddziałów szpitalnych, boks do produkcji kropli ocznych dla potrzeb Oddziału Okulistycznego			
14 d.2	wycena indywidualna	Demontaż dygestorium	r-g		
		6	r-g	6.00	
				RAZEM	6.00
15 d.2	wycena indywidualna	Demontaż i wyniesienie mebli z magazynu do przechowywania produktów leczniczych	r-g		
		8	r-g	8.00	
				RAZEM	8.00
16 KNR 4-01 d.2	0427-06	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek - ścianki działowe izby recepturowej (4.90+2.20)*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.75	
				RAZEM	17.75
17 KNR 4-01 d.2	0804-08	Zerwanie cokołka cementowego izby recepturowej	m		
		1.55	m	1.55	
				RAZEM	1.55
18 KNR 4-01 d.2	0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych w elem.z betonu gruzowego- rozkucie posadzki dla demontażu rury kanalizacyjnej	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
19 KNR 4-02 d.2	0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm w posadzce	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
20 KNR 4-02 d.2	0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku- piwnica	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
21 KNR 2-15 d.2	0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
22 KNR 2-15 d.2	0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową- piwnica	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23 KNR 2-18 d.2	0108-04	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe o śr.zewnętrznej 160 mm- montaż rurociągu fi 160 wraz z włączeniem do kanalizacji fi 200 w piwnicy	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
24 KNR 4-01 d.2	0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego- uzupełnienie stropu po demontażu rury kanalizacyjnej	m <sup>3</sup>		
		6.00*0.15*0.15	m <sup>3</sup>	0.135	
				RAZEM	0.135
25 KNR 4-01 d.2	0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- rozbiórka elementów betonowych zmywalni	m <sup>3</sup>		
		2.00*0.70*0.90	m <sup>3</sup>	1.26	
				RAZEM	1.26
26 KNR 4-01 d.2	0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		boks do przygotowania leku jałowego (3.00+2.65+3.70)*2-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	16.900	
		pokój socjalny i zmywalnia (3.69*2+1.80*2)*2.00-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	20.160	
		śluza (1.40*2+2.65*2)*2.00-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	12.600	
		komora przyjęć (3.10*2+4.40*2)*1.60	m <sup>2</sup>	24.000	
		wc (1.05*2+1.95*2)*2.35-1.30*1.25-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	10.675	
				RAZEM	84.335
27 KNR 4-01 d.2	0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.)- uzupełnienie tynków po skuciu płytek ściennych	m <sup>2</sup>		
		84.34	m <sup>2</sup>	84.34	
				RAZEM	84.34
28 KNR 4-01 d.2	0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami- zamurowanie wnęk	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.90*1.55*0.55*2+1.75*2.00*0.25+1.70*0.90*0.25$	m <sup>3</sup>	2.792	
				RAZEM	2.792
29	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)- uzupełnienie tynków po zamurowaniach	m <sup>2</sup>		
		$0.90*1.55*2+1.75*2.00*2+1.70*0.90*2$	m <sup>2</sup>	12.85	
				RAZEM	12.85
30	KNR 4-01 d.2 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		boks do przygotowania leku jałowego i śluza	m <sup>2</sup>	6.1075	
		$(1.40*2+2.65*2)*0.35+(3.00+2.65+3.70)*0.35$	m <sup>2</sup>		
		pokój socjalny i zmywalnia	m <sup>2</sup>	35.5700	
		$(2.90*2+3.05*2+1.10*2+2.05*2)*2.35-0.90*2.00*4$	m <sup>2</sup>		
		$(2.05*2+1.80*2)*0.35$	m <sup>2</sup>	2.6950	
		izba recepturowa	m <sup>2</sup>		
		$(4.80*2+7.25*2)*2.50-0.90*2.00-1.30*1.25*2$	m <sup>2</sup>	55.2000	
		magazyn środków dezynfekcyjnych	m <sup>2</sup>	26.1000	
		$(3.00*2+2.58*2)*2.50-0.90*2.00$	m <sup>2</sup>		
		magazyn do przechowywania produktów leczniczych	m <sup>2</sup>	54.3750	
		$(5.80*2+5.76*2)*2.50-0.90*2.00-1.30*1.25$	m <sup>2</sup>		
		komora przyjęć	m <sup>2</sup>	11.2500	
		$(3.10*2+4.40*2)*0.75$	m <sup>2</sup>		
		szatnia i wc	m <sup>2</sup>	20.8400	
		$(3.25*2+1.95*2)*2.35-0.90*2.00*2$	m <sup>2</sup>		
		korytarz	m <sup>2</sup>	80.6250	
		$(18.75*2+3.00*2)*2.35-0.90*2.00*12$	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	292.7625
31	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- przyjęto 30% uzupełnienia starych tynków	m <sup>2</sup>		
		$292.76*0.30$	m <sup>2</sup>	87.83	
				RAZEM	87.83
32	KNR 4-01 d.2 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach- sufity	m <sup>2</sup>		
		$4.80*7.25+3.69+8.85+1.10*2.05+9.81+3.71+33.41+7.74+13.64+6.34+1.05*1.95+18.75*3.00$	m <sup>2</sup>	182.5425	
				RAZEM	182.5425
33	KNR 2-02 d.2 2003-01	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01- izba recepturowa	m <sup>2</sup>		
		$(7.25*2*4.80)*2.50-0.90*2.00*5$	m <sup>2</sup>	33.125	
				RAZEM	33.125
34	KNR 2-02 d.2 2004-01	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01- obudowa rur	m <sup>2</sup>		
		magazyn środków dezynfekcyjnych	m <sup>2</sup>	2.144	
		$2.68*(0.50+0.30)$	m <sup>2</sup>		
		magazyn do przechowywania produktów leczniczych	m <sup>2</sup>	6.640	
		$(5.80+2.50)*(0.50+0.30)$	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	8.784
35	KNR-W 2-15 d.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		magazyn środków dezynfekcyjnych	szt.	1.00	
		1	szt.		
		magazyn do przechowywania produktów leczniczych	szt.	1.00	
		1	szt.		
				RAZEM	2.00
36	NNRNKB 202 d.2 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		$292.76+84.34+33.13*2$	m <sup>2</sup>	443.36	
		$3.00*2.35*2-0.90*2.00*2$ <istniejąca ścianka w korytarzu>	m <sup>2</sup>	10.50	
		$(6.00*2+0.65*2)*2.35$ <pomieszczenie gospodarcze>	m <sup>2</sup>	31.26	
		$(4.00*2.35+2.55*2.35)-0.90*2.00*2$ <ściana klatki schodowej i przed wejściem do apteki>	m <sup>2</sup>	11.79	
				RAZEM	496.91
37	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome- sufity	m <sup>2</sup>		
		182.54	m <sup>2</sup>	182.54	
		$6.00*1.55$ <pomieszczenie gospodarcze>	m <sup>2</sup>	9.30	
				RAZEM	191.84
38	KNR-W 2-02 d.2 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej- wykonanie fartuchów z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		śluzy	m <sup>2</sup>	7.350	
		$(1.85+1.70*2)*1.40$	m <sup>2</sup>		
		zmywalnia	m <sup>2</sup>	2.520	
		$1.80*1.40$	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wc 1.05*1.50	m <sup>2</sup>	1.575	
				RAZEM	11.445
39 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - farba lateksowa  ściany 292.76+84.34+33.13*2 3.00*2.35*2-0.90*2.00*2<ścianka w korytarzu> (6.00*2+0.65*2)*2.35<pomieszczenie gospodarcze> (4.00*2.35+2.55*2.35)-0.90*2.00*2<ściana klatki schodowej i przed wejściem do apteki> sufity 191.84 -11.45<fartuchy z płytek>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  443.3600 10.5000 31.2550 11.7925  191.8400 -11.4500	
				RAZEM	677.2975
40 d.2	KNR 2 1104- 01	Montaż ościeżnic stalowych - izba recepturowa po przebudowie  5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
41 d.2	KNR 2 1103- 01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych- izba recepturowa po przebudowie 0.90*2.00*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
				RAZEM	9.00
42 d.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu  6.00*0.15*0.15+84.34*0.02+87.83*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.58	
				RAZEM	3.58
43 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.58000	
				RAZEM	3.58000
44 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 10 km Krotność = 9 3.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.58	
				RAZEM	3.58
45 d.2	Kalkulacja własna	Koszt utylizacji gruzu  3.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.58	
				RAZEM	3.58
3		Wymiana instalacji elektrycznej			
46 d.3	wycena indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej urządzeń, przewodów, gniazdek wraz z oświetleniem  16	r-g  r-g	  16.00	
				RAZEM	16.00
47 d.3	KNR 5-08 0404-03	Montaż tablicy rozdzielczej wraz z wyposażeniem dla 10 pomieszczeń i podłączeniem do zasilania 1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  oświetlenie 130 gniazdka 450	m  m m	  130.00 450.00	
				RAZEM	580.00
49 d.3	KNR 5-08 0217-05	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/24-Al mm2) układane w tunelach na gotowej konstrukcji. z mocowaniem- YDYp 3x1,5 (oświetlenie) 130	m  m	  130.00	
				RAZEM	130.00
50 d.3	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 30	szt.  szt.	  30.00	
				RAZEM	30.00
51 d.3	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych 5	szt.  szt.	  5.00	
				RAZEM	5.00
52 d.3	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku-YDYp 3x2,5 450	m  m	  450.00	
				RAZEM	450.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 67	szt.		
			szt.	67.00	
				RAZEM	67.00
54 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 67	szt.		
			szt.	67.00	
				RAZEM	67.00
55 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem- gniazda podwójne IP44 50	szt.		
			szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
56 d.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 17	szt.		
			szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
57 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.8	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.80	
				RAZEM	0.80
58 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 580	m		
			m	580.00	
				RAZEM	580.00
59 d.3	wycena indywidualna	Badania i pomiary elektryczne 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Wykonanie wentylacji mechanicznej-nawiewno-wywiewnej			
60 d.4	analiza indywidualna	Przegląd i czyszczenie istniejącej instalacji wentylacji 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.4	KNR-W 4-02 40208-02	Demontaż króćców amortyzacyjnych prostokątnych o obwodzie do 4000 mm- roboty demontażowe w istniejącej wentylacji dla podłączenia nowego ciągu wentylacyjnego w pomieszczeniach 2 śluz i boks do przygotowania kropli ocznych 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62 d.4	KNR-W 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %-w pomieszczeniach 2 śluz i boks do przygotowania kropli ocznych 9.00*0.30*2+9.00*0.20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.00	
				RAZEM	9.00
63 d.4	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm w pomieszczeniach 2 śluz i boks do przygotowania kropli ocznych 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
64 d.4	KNR 4-01 0333-20	Przebiecie otworu przez ścianę zewnętrzną dla wyprowadzenia wentylacji 0.25*0.25*0.50	szt.		
			szt.	0.03125	
				RAZEM	0.03125
65 d.4	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66 d.4	KNR 2-17 0101-05 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %- redukcja asymetryczna prostokąt koło 0.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
67 d.4	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %- rura wentylacyjna stalowa okrągła izolowana fi 160 mm (20 mb) 2*0.08*3.14*20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.048	
				RAZEM	10.048
68 d.4	KNR 2-02 0510-05 analogia	Montaż rury wentylacyjnej na ścianie zewnętrznej 16	m		
			m	16.00	
				RAZEM	16.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-17 d.4 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
70	KNR 2-17 d.4 0205-01 analogia	Wentylator do przewodów kołowych zapewniający 2 - krotną wymianę powietrza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNR 2-17 d.4 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNR-W 2-17 d.4 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	d.4 analiza indywidualna	Praca zwykłej dla montażu przewodu wentylacyjnego na ścianie budynku	m-g		
		12	m-g	12.00	
				RAZEM	12.00
5		Modernizacja posadzek w pomieszczeniach apteki			
74	KNR 4-01 d.5 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		magazyn wyrobów medycznych	m <sup>2</sup>	15.080	
		5.20*2.90	m <sup>2</sup>	12.065	
		pokój socjalny	m <sup>2</sup>	34.800	
		1.10*2.05+9.81	m <sup>2</sup>	7.740	
		izba recepturowa	m <sup>2</sup>	33.410	
		4.80*7.25	m <sup>2</sup>	56.250	
		magazyn środków dezynfekcyjnych	m <sup>2</sup>		
		7.74	m <sup>2</sup>		
		magazyn do przechowywania produktów leczniczych	m <sup>2</sup>		
		33.41	m <sup>2</sup>		
		korytarz	m <sup>2</sup>		
		18.75*3.00	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	159.345
75	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
		boks do przygotowania leku jałowego i śluza	m <sup>2</sup>	13.5200	
		9.81+3.71	m <sup>2</sup>	3.6900	
		zmywalnia	m <sup>2</sup>	13.6400	
		3.69	m <sup>2</sup>	8.3875	
		komora przyjęć	m <sup>2</sup>		
		13.64	m <sup>2</sup>		
		szatnia i wc	m <sup>2</sup>		
		6.34+1.05*1.95	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	39.2375
76	KNR 4-01 d.5 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		159.35+39.24	m <sup>2</sup>	198.59	
				RAZEM	198.59
77	KNR 2-02 d.5 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		198.59	m <sup>2</sup>	198.59	
				RAZEM	198.59
78	KNR-W 2-02 d.5 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe-z wynięciem na ścianę na wysokość 10 cm- wykładzina zgrzewana o podwyższonej odporności na ścieranie	m <sup>2</sup>		
		159.35	m <sup>2</sup>	159.350	
		((5.20*2+2.90*2+2.90*2+3.05+1.10*2+2.05*2+1.85*4+1.70*4+3.35*4+2.18*6+2.60*6+2.58*2+3.00*2+5.76*2+5.80*2+18.75*2+3.00*4)-0.90*32)*0.10	m <sup>2</sup>	14.261	
				RAZEM	173.611
79	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		173.61	m <sup>2</sup>	173.61	
				RAZEM	173.61
80	NNRNB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " - powierzchnie poziome- posadzka	m <sup>2</sup>		
		39.24	m <sup>2</sup>	39.24	
				RAZEM	39.24
81	KNR-W 2-02 d.5 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		39.24	m <sup>2</sup>	39.2400	
				RAZEM	39.2400
82	KNR-W 2-02 d.5 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (3.70*2+2.65*2+1.40*2+2.65*2+1.80*2+2.05*2+3.25*2+1.92*2+1.05*2+1.95*2)- 0.90*6	m m	39.44	
				RAZEM	39.44
83	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu 198.59*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.96	
				RAZEM	5.96
84	KNR 4-01 d.5 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.96000	
				RAZEM	5.96000
85	KNR 4-01 d.5 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozwanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następ- ny 1 km do 10 km Krotność = 9 5.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.96	
				RAZEM	5.96
86	Kalkulacja d.5 własna	Koszt utylizacji gruzu 5.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.96	
				RAZEM	5.96
6		Wykonanie robót wodno - kanalizacyjnych			
87	KNR 4-02 d.6 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej- wc i zmywalnia 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88	KNR 4-02 d.6 0235-03	Demontaż zlewu - zmywalnia 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89	KNR 4-02 d.6 0235-06	Demontaż umywalki- wc 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR 4-02 d.6 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową-wc 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91	KNR 4-01 d.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- trzy śluzy w modernizowanym pomieszczeniu izby receptu- rowej 10.00	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
92	KNR 2-15 d.6 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
93	KNR 2-15 d.6 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
94	KNR 2-15 d.6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 110 mm-wc 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
95	KNR 4-01 d.6 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
96	KNR 2-15 d.6 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
97	KNR 2-15 d.6 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
98	KNR 2-15 d.6 0213-01 analogia	Montaż syfonów pcv zlewozmywakowych 1	szt. szt.	1.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR-W 2-02 d.6 1030-01	Szafki zlewozmywakowe 0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0.60	1.00 0.60
100	KNR 2-15 d.6 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
101	KNR 4-01 d.6 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- instalacja wody 12	m m	RAZEM 12.00	12.00 12.00
102	KNR-W 2-15 d.6 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	RAZEM 24.00	24.00 24.00
103	KNR-W 2-15 d.6 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 11	szt. szt.	RAZEM 11.00	11.00 11.00
104	KNR-W 4-02 d.6 0118-02	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych 11	szt. szt.	RAZEM 11.00	11.00 11.00
105	KNR-W 2-15 d.6 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 11	szt. szt.	RAZEM 11.00	11.00 11.00
106	KNR 4-01 d.6 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 12	m m	RAZEM 12.00	12.00 12.00
107	KNR 2-15 d.6 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	4.00 4.00
108	KNR 2-15 d.6 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
				RAZEM	1.00