

**KOSZTORYS - ślepy**

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów  
 ADRES INWESTYCJI : Góra, ul. Poznańska 36  
 INWESTOR : Powiatowy Inspektorat Weterynarii W Górze  
 ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 36, 56-200 Góra  
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Florian Pojasek  
 SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Florian Pojasek  
 DATA OPRACOWANIA : lipiec.2019 r.

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

**FLORIAN POJASEK**  
 Technik Budowlany  
 specjalność - instalacje sanitarne  
 Upr. Nr ewid. 200/80/Lo,  
 Nr ewid. 1639/94/Lo; 1676/94/Lo  
 56-200 Góra ul. Głowackiego 3

Data opracowania  
 lipiec.2019 r.

INWESTOR: POWIATOWY LEKARZ WETERYNARII  
 w Górze

Barbara Górowska

Data zatwierdzenia

2019 -07- 05

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Prace budowlane				
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	(2.1+1.9+1.5+0.9+1.5+1.2+1.9)*1.6-1.6	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0819-05	2.1*1.9+1.5*0.9	m <sup>2</sup>	5.340	
				RAZEM	5.340
3	KNR-W 4-	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm skucie posadzki	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0212-01	(2.1*1.9+1.5*0.9)*0.1	m <sup>3</sup>	0.534	
				RAZEM	0.534
4	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	01 0210-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	01 0353-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	01 0335-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	01 0341-03	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
8	KNR-W 4-	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	01 0338-03	6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
9	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0606-01	2.1*1.9+1.5*0.9	m <sup>2</sup>	5.340	
				RAZEM	5.340
10	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0608-03	2.1*1.9+1.5*0.9	m <sup>2</sup>	5.340	
				RAZEM	5.340
11	KNR-W 2-	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1	02 1101-05	(2.1*1.9+1.5*0.9)*0.1	m <sup>3</sup>	0.534	
				RAZEM	0.534
12	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarłe na gładko gr 5cm	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1104-02	(2.1*1.9+1.5*0.9)	m <sup>2</sup>	5.340	
				RAZEM	5.340
13	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	02 1104-03	(2.1*1.9+1.5*0.9)*2	m <sup>2</sup>	10.680	
				RAZEM	10.680
14	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0701-02	(2.1+1.9+1.5+0.9+1.5+1.2+1.9)*2.7-1.6	m <sup>2</sup>	28.100	
				RAZEM	28.100
15	KNR-W 4-	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0711-03	(2.1+1.9+1.5+0.9+1.5+1.2+1.9)*2.7-1.6	m <sup>2</sup>	28.100	
				RAZEM	28.100
16	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1	2608-04 analogia	(2.1+1.9+1.5+0.9+1.5+1.2+1.9)*2.7-1.6	m <sup>2</sup>	28.100	
				RAZEM	28.100
17	KNR-W 2-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1	02 0840-06	(2.1+1.9+1.5+0.9+1.5+1.2+1.9)*2.7-1.6	m <sup>2</sup>	28.100	
				RAZEM	28.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2- d.1 02 1111-08	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 2.1*1.9+1.5*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.340</b>
19	KNR-W 2- d.1 02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 2.1*1.9+1.5*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.340</b>
20	KNR-W 2- d.1 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.1*1.9+1.5*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.340</b>
21	KNR-W 4- d.1 01 0348-01 analogia	Rozebranie ścian z płyt gipsowo-kartonowych 2.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
22	KNR-W 2- d.1 02 2004-01	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 2.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
23	KNR-W 2- d.1 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.5*1.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.750</b>
24	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 2.5*1.5+5.34	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.090</b>
25	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1.1*0.7+0.3*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.970</b>
26	KNR-W 4- d.1 01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu 1.1*0.7+0.3*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.970</b>
27	KNR-W 2- d.1 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 1.1*0.7+0.3*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.970</b>
28	KNR-W 2- d.1 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 2.1*1.9+1.5*0.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.340</b>
29	KNR-W 2- d.1 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 4- d.1 01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR-W 4- d.1 01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6.5	m		
			m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
32	KNR-W 4- d.1 01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3.5	m		
			m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
33	KNR-W 2- d.1 02 1020-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o pow. do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o pow. ponad 0.25 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Prace instalacyjne</b>					
34	KNR-W 4- d.2 02 0118-05	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 40 mm o połączeniach zgrzewanych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m		
			m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
36	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4.5	m		
			m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
37	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - stabilizowana c.w. 3.5	m		
			m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
38	KNR-W 2- d.2 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR-W 2- d.2 15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR-W 2- d.2 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 2- d.2 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2- d.2 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR-W 2- d.2 15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	KNR-W 4- d.2 02 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR-W 4- d.2 02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-01	Przyciski do spluczek podtynkowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR-W 2- d.2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2- d.2 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR-W 2- d.2 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 2- d.2 15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
54	KNR-W 2- d.2 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	KNR-W 2- d.2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	KNR-W 2- d.2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 2- d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR 0-34 d.2 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59	KNR 0-34 d.2 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
60	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		4.5	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
61	KNR-W 4- d.2 01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*1	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
62	KNR-W 4- d.2 01 0105-01	Zasypanie wykopów piaskiem	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*1	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
63	KNR-W 4- d.2 01 0105-04	Przewóz piasku taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.8*1	m <sup>3</sup>	0.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
64	KNR 4-01 d.2 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. I-II - piasku i gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.3	m <sup>3</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.300</b>
65	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
66	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 5km	m <sup>3</sup>		
		1.5*4	m <sup>3</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	KNR-W 4- d.2 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68	KNR-W 4- d.2 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR-W 4- d.2 02 0610-05	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z podłączeniem dolnym o śr. 15 mm 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	2.000
70	KNR-W 4- d.2 02 0609-02	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
71	KNR-W 2- d.2 15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
72	KNR-W 2- d.2 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
73	KNR-W 2- d.2 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - grzejnik z demontażu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
74	KNR-W 2- d.2 15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - zawór z demontażu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
				RAZEM	1.000

FLORIAN POJASEK  
 Technik Budowlany  
 specjalność - instalacje sanitarne  
 Upr. Nr ewid. 000/80/Lo,  
 Nr ewid. 1639/94/Lo 1676/94/Lo  
 56-200 Góra, ul. Głowackiego 3