

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń piwnic (hydrofornii) ul. Stawna,  
ADRES INWESTYCJI : Głogów ul. Stawna 30A, Ogr IV Chrobry, dz: 300  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Głogów ul. Łąkowa 52  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyniku przetargu  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Mordarski (Budowlana )  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE (Hydrofornia Stawna)</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane i rozbiórkowe (pom 002/003)</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 z utylizacją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0329-02 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
		5.20	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0346-04 1	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych SBN120	m		
		1.20	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
5	KNR 2-02 d.1. 0604-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku pod ściany murowane z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
		(1.20+0.70)*0.30	m <sup>2</sup>	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>
6	KNR 0-27 d.1. 0162-02 1	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		(2.20+0.70)*2.60	m <sup>2</sup>	7.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.540</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0126-02 1	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków (nadproża ścian działowych)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 4-01 d.1. 0313-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych SBN120	m		
		1.20	m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
9	KNR 9-23 d.1. 0102-07 1	Wyrównanie podłoży betonowych o nierównościach 10-20 mm	m <sup>2</sup>		
		4.18	m <sup>2</sup>	4.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.180</b>
10	KNR 2-02 d.1. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		(2.20+0.70)*2*3.60	m <sup>2</sup>	20.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.880</b>
11	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		(2.06+1.87+1.30)*3.60	m <sup>2</sup>	18.828	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.828</b>
12	KNR 2-02 d.1. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży cementowych z gruntowaniem (kolor biały)	m <sup>2</sup>		
		(1.87*2+2.06*2)*3.60	m <sup>2</sup>	28.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.296</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.15	m <sup>3</sup>	0.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.780</b>
1.2		<b>PIWNICE pom. 001</b>			
14	KNR 4-01 d.1. 0610-03 2 analogia sufity ściany	Oczyszczenie przy użyciu szczotek elementów sufitów i ścian - z zeszkobaniem farby	m <sup>2</sup>		
		64.01	m <sup>2</sup>	64.010	
		(11.62+12.92+5.31*2+1.30)*3.60	m <sup>2</sup>	131.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.266</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0711-03 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III (zaprawianie rys, pęknięć) z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.14*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.527	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.527</b>
16	KNR 2-02 d.1. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (kolor biały)  poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 195.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.266</b>
17	Wycena indy- d.1. widualna 2 kalk. własna	Demontaż nieczynnych urządzeń i orurowania z pomieszczenia  1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją  poz.14*0.005+poz.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.976	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.976</b>
<b>1.3</b>		<b>PIWNICE pom. 002</b>			
19	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby  sufity ściany	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.790 56.736	
		10.79 (5.31*2+2.57*2)*3.60		<b>RAZEM</b>	<b>67.526</b>
20	KNR 4-01 d.1. 0711-03 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III (zaprawianie rys, pęknięć) z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.19*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.753	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.753</b>
21	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm za- tarte na ostro Krotność = 2 10.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.790</b>
22	KNR BC-02 d.1. 0125-03 3 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. wars- twy 2 mm (5.31*2+2.57*2)*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.520</b>
23	KNR BC-02 d.1. 0125-02 3 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; gr. wars- twy 2 mm (posadzka o pasie szerokości 1,0m od ścian zewn.) 10.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.790</b>
24	KNR BC-02 d.1. 0125-11 3 analogia	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K/M - wklejenie taśmy uszczelniającej  5.31*2+2.57*2-1.0	m m	 14.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.760</b>
25	ZKNR C-1 d.1. 0411-03 3 analogia	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyj- nych ręcznie. Wykonanie szpachłówki CR64 o grubości do 0,5 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu (5.31*2+2.57*2)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.640</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 1111-07 3 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm R11 na za- prawie klejowej układane metodą nieregularną  10.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.790</b>
27	KNR-W 2-02 d.1. 0840-04 3 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zapra- wie klejowej  (5.31*2+2.57*2*1.0)*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.096	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.096</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (kolor biały)  poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.640</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3 0108-10 analiza	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z utylizacją  poz.19*0.005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.338</b>
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie postumentu pod pompy</b>			
30	KNR 4-01 d.1. 0212-01 4 analiza indy- widualna	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  1.30*0.60*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
31	KNR 4-01 d.1. 0106-01 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  1.30*0.60*0.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.390</b>
32	KNR 4-01 d.1. 0106-05 4 analiza indy- widualna	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi wraz z utylizacją  1.30*0.60*0.50+poz.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.507</b>
33	KNR 2-02 d.1. 0607-02 4 analiza	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.  (1.20*2+0.60*2)*0.60+1.20*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.880</b>
34	KNR 4-01 d.1. 0203-01 4 analiza	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego  1.20*0.50*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
35	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4 analiza	Izolacje szczelin dylatacyjnych z płyt styropianowych EPS200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  (1.20*2+0.60*2)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
36	KNR 2-02 d.1. 0617-06 4 analiza	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem  (1.20*2+0.60*2)*0.60	m  m	  2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
37	KNR-W 2-02 d.1. 1111-07 4 analiza	Okładzina postumentu z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm R11 na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną  (1.20*2+0.50*2)*0.25+1.20*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.450</b>
<b>1.5</b>		<b>Sufit akustyczny pom. 002</b>			
38	KNR 9-09 d.1. 0304-03 5 analiza indy- widualna	Sufit akustyczny Knauf Cleano Akustik w systemie Knauf D 127 z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych lub Knauf D 128 z płyt szczelinowych, na konstrukcji nośnej metalowej CD 60/27 - na wieszakach noniuszowych  10.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
39	KNR 2-02 d.1. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi cementowych z gruntowaniem (kolor biały)  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
40	Wycena indy- d.1. widualna 5 kalk. własna	Oznaczenia pomieszczeń (tabliczki znamionowe pomieszczeń, piktogramy p.poz ewakuacji, itp) - komplet  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Ślusarka stolarka drzewiowa</b>			
41	KNR 2-02 d.1. 1203-01 6 analiza indy- widualna	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> z ościeżnicą, (Drzwi techniczne 90x200 stalowe, ciepłe malowane proszkowo w kolorze grafit, potrójne zawiasty, podwójny zamek patentowy)  0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 z utylizacją	szt.		
d.1.	0354-07				
6	analogia				
	Drzwi wejściowe	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 2-02	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych o powierzchni do 2 m2 z ościeżnicą, (Drzwi techniczne niestandardowe 95x190 stalowe, ciepłe malowane proszkowo w kolorze grafit, potrójne zawiasty, podwójny zamek patentowy)	m <sup>2</sup>		
d.1.	1203-01				
6	analiza indywidualna	0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
44	Wycena indywidualna	Oznaczenia pomieszczeń (tabliczki znamionowe pomieszczeń, piktogramy p.poż ewakuacji, itp) - komplet	kpl.		
d.1.	widzialna				
6	kalk. własna	3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>