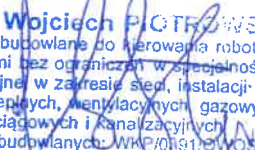


**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w węzłach ciepłych - osuszanie  
ADRES INWESTYCJI : Wodna 3/4 Poznań  
INWESTOR : Zarząd Komunalnych Zasobów Lokalowych Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 60 770 Poznań, ul. Matejki 57

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Piotrowski (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 20.01.2022

  
**mgr inż. Wojciech PIOTROWSKI**  
Uprawnienia budowlane do kierowania robotami  
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,  
wodociągowych i kanalizacyjnych  
nr ewid. upr. budowlanych: WK/P/0191/OW/OS/16  
nr wpisu do CROPUB: WK/P/1S/0128/17

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty Demontażowe - ul. Wodna 3 /4</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	4,0*3,0*0,15	m <sup>3</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 4,0*3,0*0,15	m <sup>3</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
3	KNR-W 4-01	Obniżenie poziomu poprzez wybranie ziemi na całej powierzchni	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-01	analogia	m <sup>3</sup>	3,000	
		4,0*3,0*0,25		RAZEM	3,000
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 4,0*3,0*0,25	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	25 km	m <sup>3</sup>	4,800	
	0108-10	3,0+1,8		RAZEM	4,800
6		Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1	kalk. własna	3,0+1,8	m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m <sup>2</sup>		
d.1	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3,0*4,0	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po-	m <sup>2</sup>		
d.1	0606-01	ziome podposadzkowe 3,0*4,0	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	12,000
9	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1104-02	zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	12,000	
	1104-03	3,0*4,0		RAZEM	12,000
<b>2</b>		<b>Montaż klapy burzowej</b>			
10		Podłączenie węzła do istniejącej sieci wraz z montażem klapy burzowej	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Osuszanie - węzeł ul Wodna 3/4</b>			
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m <sup>2</sup>		
d.3	0701-05	filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pus-	m <sup>2</sup>		
d.3	0716-02	taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 16	m <sup>2</sup>	16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3	0815-04	1,80*3,80+1,80*2,80+4,80*3,10+3,80*3,80+1,80*4,80	m <sup>2</sup>	49,840	
				RAZEM	49,840
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-	m <sup>2</sup>		
d.3	1510-03	łoży gipsowych z gruntowaniem Krotność = 2 1,80*3,80+1,80*2,80+4,80*3,10+3,80*3,80+1,80*4,80	m <sup>2</sup>	49,840	
				RAZEM	49,840
15	KNR AT-25	Skucie pasa tynku przy iniekcji jednostronnej	m		
d.3	0201-01	12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
16	KNR AT-25	Usunięcie zmurszałych spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
d.3	0201-03	12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
17	KNR AT-25	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
d.3	0201-05	12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-25 d.3 0105-05	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 77 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
19	kalk. własna	Wentylacja mechaniczna: dostawa, montaż i uruchomienie.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-01 d.3 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		16,50	m <sup>2</sup>	16,500	
				RAZEM	16,500
21	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		7,21*4,05+7,21*4,05+2,75*4,05+2,75*4,05+7,21*2,75	m <sup>2</sup>	100,504	
				RAZEM	100,504
22	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		7,21*4,05+7,21*4,05+2,75*4,05+2,75*4,05+7,21*2,75	m <sup>2</sup>	100,504	
				RAZEM	100,504
23	KNR-W 2-02 d.3 0840-04	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		4,80*0,70+1,40*1,10+1,0*1,10+7,21*2,75	m <sup>2</sup>	25,828	
				RAZEM	25,828
24	KNR AT-23 d.3 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x30 cm	m		
		1,10*9	m	9,900	
				RAZEM	9,900
25	KNR AT-23 d.3 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm	m		
		1,10*9	m	9,900	
				RAZEM	9,900
26	kalk. własna	Roboty ziemne, roboty rozbiórkowe, wymiana zasuw	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-04 d.3 0101-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu - poszerzenia otworu drzwiowego	m <sup>3</sup>		
		0,56*2,0*0,20	m <sup>3</sup>	0,224	
				RAZEM	0,224
28	KNNR 3 d.3 0702-05	Montaż drzwi p-poż	m <sup>2</sup>		
		2,05*1,10	m <sup>2</sup>	2,255	
				RAZEM	2,255

