

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45410000-4 Tynkowanie  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT PIWNIC BUDYNKU UMIG PRABUTY  
ADRES INWESTYCJI : 82-550 PRABUTY, KWIDZYŃSKA 2  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY PRABUTY  
ADRES INWESTORA : 82-550 PRABUTY, ul. KWIDZYŃSKA 2  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Karpowicz upr. nr POM/0135/OWOK/14  
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT PIWNIC</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1 d.1.1.1	KNR 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły 28,9+16,29+17,49+16,41+15,17+13,43+20,44+17,7+11,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157,400	 157,400
2 d.1.1.1	KNR 2-01 0302-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 157,4*0,105	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16,527	 16,527
3 d.1.1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 18,88+16,52	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,400	 35,400
4 d.1.1.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
5 d.1.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (2,00+5,72+2,95+5,62+2,7+5,62+2,39+5,62+6,55+3,12+3,26+5,43+1,91+6,04+2,00+3,45+2,0+4,87+2,00+2,00)*2,20*2 -1,1*1,98-5*0,9*1,92-0,8*1,92-2*0,9*1,98 -7*1,1*0,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 331,100 -15,918 -7,315	 307,867
6 d.1.1.1	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi (315,182+128,5)*0,015+7,87+157,4*0,065+16,527	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,283	 41,283
7 d.1.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km 41,283	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 41,283	 41,283
<b>1.1.2</b>		<b>ŚCIANY I POSADZKI</b>			
8 d.1.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 128,5*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,850	 12,850
9 d.1.1.2	KNR AT-27 0305-01 analogia	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym z zagruntowaniem podłoża betonowego, Izolmat - papa zgrzewalna podkładowa Izolmix V60 S30, + grunt asfaltowy, rozpuszczalnikowy IZOCHAN Penetrator G7, IZOCHAN Br/SBS Br, IZOBIT BR lub preparatami asfaltowymi na bazie wody IZOCHAN DYSPERBIT, DYSPERBIT GRUNT 128,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,500	 128,500
10 d.1.1.2	KNR AT-27 0304-04 analogia	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej uszczelnienie na styku posadzki i ściany. 128,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,500	 128,500
11 d.1.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 4 cm (EPS -100) poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 128,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,500	 128,500
12 d.1.1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 128,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,500	 128,500
13 d.1.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,000	 128,000
14 d.1.1.2	NNRNKB 202 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 128,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,500	 128,500
15 d.1.1.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,00+5,72+2,95+5,62+2,7+5,62+2,39+5,62+6,55+3,12+3,26+5,43+1,91+6,04+2,00+3,45+2,0+4,87+2,00+2,00)*2	m	150,500	
		-0,9*14-1,1*2	m	-14,800	
				RAZEM	135,700
16	KNR-W 2-02	Okladziny z płyt GK pojedyncze na ścianach na zaprawie na pas- kach	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	2008-02	4,57	m <sup>2</sup>	4,570	
				RAZEM	4,570
17	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie - mury z cegły	m		
d.1.1.2	0105-04 z.sz. 2.2 z.sz.2.3	22,71+9,18	m	31,890	
				RAZEM	31,890
18	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach i stropach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0201-02	(11,07+4,12+7,53+2,45+7,08)*2,2	m <sup>2</sup>	70,950	
				RAZEM	70,950
19	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach i stropach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0201-04	(11,07+4,12+7,53+2,45+7,08)*2,2	m <sup>2</sup>	70,950	
				RAZEM	70,950
20	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach i stropach - mineral- na szpachla wygładzająca o gr.3 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0301-02 + KNR AT-26 0301-03	(11,07+4,12+7,53+2,45+7,08)*2,2	m <sup>2</sup>	70,950	
				RAZEM	70,950
21	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	0716-02	307,87-70,95	m <sup>2</sup>	236,920	
				RAZEM	236,920
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian, AQUATEX Farba krzemianowa oddychająca	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	1201-01	(2,00+5,72+2,95+5,62+2,7+5,62+2,39+5,62+6,55+3,12+3,26+5,43+1,91+6,04+2,00+3,45+2,0+4,87+2,00+2,00)*2,20*2	m <sup>2</sup>	331,100	
		-1,1*1,98-5*0,9*1,92-0,8*1,92-2*0,9*1,98	m <sup>2</sup>	-15,918	
		-7*1,1*0,95	m <sup>2</sup>	-7,315	
				RAZEM	307,867
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami tynków wewnętrznych sufitów, Farba krzemianowa oddychająca	m <sup>2</sup>		
d.1.1.2	1201-02	128,5	m <sup>2</sup>	128,500	
				RAZEM	128,500
<b>1.1.3</b>		<b>STOLARKA</b>			
24	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsa- dzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1.3	1023-04	7*1,1*0,95	m <sup>2</sup>	7,315	
				RAZEM	7,315
25	KNR 4-01	Montaż nawiewników higrosterowanych.	szt.		
d.1.1.3	0902-02 analogia	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNR 2 1103-	Skrzydła drzwiowe płytowo-płycinowe (profilowane), wewnętrzne, z kratką wentylacyjną, konfekcjonowane - jednodzielne - 80X200 cm	szt		
d.1.1.3	01 analogia	5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 2 1103-	Skrzydła drzwiowe płytowo-płycinowe (profilowane), wewnętrzne, z kratką wentylacyjną, konfekcjonowane - jednodzielne - 100X200 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1.3	01	1,00*2,00	m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2 1104-	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych, regulowane -	szt		
d.1.1.3	02 analogia	6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 2-17	Dostawa i montaż turbowentów o śr.do 150 mm, wykonanych ze stali nierdzewnej.	szt.		
d.1.1.3	0152-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.1.4</b>		<b>SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>1.1.4.1</b>		<b>Demontaże</b>			
30	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 110 mm - na ścianach	m		
d.1.1.4.	0230-05				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4*2,5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.1.1.4. 1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 90 mm - na ścianach	m		
		3*2,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
32 d.1.1.4. 1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		22,5*1,3	m	29,250	
				RAZEM	29,250
<b>1.1.4.2</b>		<b>Instalacja wewnętrznej kanalizacji sanitarnej</b>			
33 d.1.1.4. 2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.1.1.4. 2	KNR 2-15 0205-03 analogia	Montaż rurociągów z PCW o śr. 90 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
35 d.1.1.4. 2	KNR 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	szt.		
		22,5*1,3	szt.	29,250	
				RAZEM	29,250
36 d.1.1.4. 2	KNR 4-02 0212-05 analogia	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 160 mm łączonych metodą kielichową, wstawienie rewizji, wtawienie kielicha	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 20	m		20,000
		7	msc.	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.1.1.4. 2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.1.4. 2	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w ścianie ceglanej o grubości do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		2*0,8*0,4*0,4	m <sup>2</sup>	0,256	
				RAZEM	0,256
39 d.1.1.4. 2	KNR 4-01 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w ścianach o powierzchni po przejściach rurowych kn. san.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000