

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Jagielly 15 -wykonanie izolacji ścian piwnicznych od strony podwórka</b>					
1		<b>Ściana tylna</b>			
1.1		<b>Wykopy -wykonanie i zasypianie, rozbiórki</b>			
1	KNR 2-31 0815-03 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt kamiennych grubości 7 cm na podsypce cementowo piaskowej	m2		
		1,8 * 13,5	m2	24,3000	
				RAZEM	24,3000
2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -podbudowy pod chodnikiem	m3		
		1,8 * 13,5 * 0,15	m3	3,6450	
				RAZEM	3,6450
3	KNNR 3 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypianiem i odeskowaniem wykopu -wykonywane, umacniane i zasypywane w maksymalnie 4 metrowych odcinkach, nowy piasek 20%	m3		
		9 * 1,5 * 2,5	m3	33,7500	
				RAZEM	33,7500
4	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III -zagęszczenie Js=0,98	m3		
		poz.3	m3	33,7500	
				RAZEM	33,7500
5	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia gruntu -badania laboratoryjne (chodnik)	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
6	KNR 4-01 0102-02 analogia	Ostrożne odkopanie stropu pomieszczenia pod chodnikiem z oczyszczeniem powierzchni stropu R*2	m3		
		1,8 * 4,5 * 0,3	m3	2,4300	
				RAZEM	2,4300
7	KNR 4-02 0210-04	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi z odłączeniem i ponownym połączeniem ze studnią	m		
		9	m	9,0000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		5	m	5,0000	
		ilość odcinków		RAZEM	9,0000
		łączna długość		RAZEM	5,0000
8	KNR-W 4-02 0214-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej -obrzeży okien piwnicznych	m2		
		4,5	m2	4,5000	
				RAZEM	4,5000
10	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m3		
		poz.1 * 0,08 + poz.2 + poz.3 * 0,2 + poz.6 + poz.9 * 0,12 + poz.10 * 0,1	m3	15,6090	
				RAZEM	15,6090
1.2		<b>Zamurowanie okien i wykonanie wentylacji poziomej piwnicy</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 2-02 0103-06	Ściany z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 2 ceg.	m2		
		3	m2	3,0000	
				RAZEM	3,0000
13 d.1.2	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5 z anemostatem i kratką elewacyjną R*0,955	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
14 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3	m2	3,0000	
				RAZEM	3,0000
15 d.1.2	KNR 0-39 0111-01	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm	m2		
		3	m2	3,0000	
				RAZEM	3,0000
16 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3	m2	3,0000	
				RAZEM	3,0000
17 d.1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		3	m2	3,0000	
				RAZEM	3,0000
18 d.1.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem	m2		
		3	m2	3,0000	
				RAZEM	3,0000
<b>1.3</b>		<b>izolacja pionowa i pozioma ściany tylnej wykonywana z wykopu (odcinek od narożnika budynku do pomieszczenia pod chodnikiem)</b>			
19 d.1.3	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. -założenie	szt.		
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
20 d.1.3	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie powierzchni ściany poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(8,5 + 1,8) * 2,5	m2	25,7500	
				RAZEM	25,7500
21 d.1.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłóży - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m2		
		(8,5 + 1,8) * 2,5	m2	25,7500	
				RAZEM	25,7500
22 d.1.3	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m2		
		(8,5 + 1,8) * 2,5	m2	25,7500	
				RAZEM	25,7500
23 d.1.3	KNR 0-39 0104-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
		8,5 + 1,8	m	10,3000	
				RAZEM	10,3000
24 d.1.3	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(8,5 + 1,8) * 2,5	m2	25,7500	
				RAZEM	25,7500
25 d.1.3	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		(8,5 + 1,8) * 2,5	m2	25,7500	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,7500
26 d.1.3	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styrodur gr. 10cm na zaprawie z siatką metalową	m2		
		(8,5 + 1,8) * 2,5	m2	25,7500	
				RAZEM	25,7500
27 d.1.3	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacja pionowa z folii kubełkowej	m2		
		(8,5 + 1,8) * 2,5	m2	25,7500	
				RAZEM	25,7500
<b>1.4</b>		<b>Izolacja pozioma stropu nad pomieszczeniem pod chodnikiem i pionowa na ścianie ponad stropem</b>			
28 d.1.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie powierzchni ściany poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1,8 * 4,5	m2	8,1000	
				RAZEM	8,1000
29 d.1.4	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		1,8 * 4,5	m2	8,1000	
				RAZEM	8,1000
30 d.1.4	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		1,8 * 4,5	m2	8,1000	
				RAZEM	8,1000
31 d.1.4	KNR 2-02 0616-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - dwie warstwy	m2		
		10	m2	10,0000	
				RAZEM	10,0000
32 d.1.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie powierzchni ściany poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(8,5 + 1,8) * 0,4	m2	4,1200	
				RAZEM	4,1200
33 d.1.4	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		(8,5 + 1,8) * 0,4	m2	4,1200	
				RAZEM	4,1200
34 d.1.4	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		(8,5 + 1,8) * 0,4	m2	4,1200	
				RAZEM	4,1200
35 d.1.4	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styrodur gr. 10cm na zaprawie z siatką metalową	m2		
		(8,5 + 1,8) * 0,4	m2	4,1200	
				RAZEM	4,1200
36 d.1.4	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacja pionowa z folii kubełkowej	m2		
		(8,5 + 1,8) * 0,4	m2	4,1200	
				RAZEM	4,1200
<b>1.5</b>		<b>Izolacja ścian pionowa i pozioma wykonywana w pomieszczeniu pod chodnikiem</b>			
37 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
38 d.1.5	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe z przegrodą termiczną, pełne z okuciami	kpl		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
39 d.1.5	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie powierzchni ściany poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(3,44 + 1,25 + 0,3 + 0,3) * 2,05$	m2	10,8445	
				RAZEM	10,8445
40 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99)	m2		
		$(3,44 + 1,25 + 0,3 + 0,3) * 2,05$	m2	10,8445	
				RAZEM	10,8445
41 d.1.5	KNR 0-39 0104-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
		$3,4 + 1,26 + 0,26 + 0,26$	m	5,1800	
				RAZEM	5,1800
42 d.1.5	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$(3,44 + 1,25 + 0,3 + 0,3) * 2,05$	m2	10,8445	
				RAZEM	10,8445
43 d.1.5	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		$(3,44 + 1,25 + 0,3 + 0,3) * 2,05$	m2	10,8445	
				RAZEM	10,8445
44 d.1.5	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styrodur gr. 10cm na zaprawie z siatką metalową	m2		
		$(3,44 + 1,25 + 0,3 + 0,3) * 2,05$	m2	10,8445	
				RAZEM	10,8445
45 d.1.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		$(2 + 0,8 + 2) * 0,3$	m2	1,4400	
				RAZEM	1,4400
46 d.1.5	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.44 + poz.45	m2	12,2845	
				RAZEM	12,2845
47 d.1.5	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.44	m2	10,8445	
				RAZEM	10,8445
48 d.1.5	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		poz.45	m2	1,4400	
				RAZEM	1,4400
1.6		<b>Izolacja pozioma ścian pomiędzy kotłownią i lokalem w poziomie piwnicy</b>			
49 d.1.6	KNR 0-39 0104-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 2 1/2 cegły metodą iniekcji ciśnieniowej	m		
		$3,8 + 3,3 + 1$	m	8,1000	
				RAZEM	8,1000
1.7		<b>Wykonanie chodnika z profilowaniem spadków w kierunku studni z odprowadzeniem wody od budynku</b>			
50 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,5 * 1,8 * 0,1	m3	2,4300	
				RAZEM	<b>2,4300</b>
51 d.1.7	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		13,5 * 1,8	m2	24,3000	
				RAZEM	<b>24,3000</b>
52 d.1.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		1,5 * 3	m	4,5000	
				RAZEM	<b>4,5000</b>
53 d.1.7	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		1,5 * 3	m	4,5000	
				RAZEM	<b>4,5000</b>
54 d.1.7	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1,8 * 13,5	m2	24,3000	
				RAZEM	<b>24,3000</b>