

**"ATM" Krzysztof Miklaszewicz usługi budowlane**

**biuro: 15-399 Białystok, ul. Składowa 12  
lok. 107 tel./fax.: 85 742 40 08;  
tel. 85 811 20 05; 85 811 20 04 email:  
[atm9933@interia.pl](mailto:atm9933@interia.pl), [www.atmbudownictwo.pl](http://www.atmbudownictwo.pl)**

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Etap II -Wykonanie zewnętrznej izolacji ścian fundamentowych  
ADRES INWESTYCJI : ul. Białostocka 4, 18-106 Turośń Kościelna, działka nr 381  
INWESTOR : Gmina Turośń Kościelna ul. Białostocka 5, 18-106 Turośń Kościelna  
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 5, 18-106 Turośń Kościelna  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Kamil Olszewski  
DATA OPRACOWANIA : 30 sierpień 2011

---

## SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Etap II - WYKONANIE ZEWNETRZNEJ IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>			
1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	1	1
2	STUDZIENKI PRZYOKIENNE	2	5
2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	2	2
2.2	WYKONANIE STUDZIENEK	3	5
3	WYKOPY, ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW I ZASYPANIE	6	14
4	IZOLACJE ZEWNETRZNE ŚCIAN	15	34

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Etap II - WYKONANIE ZEWNĘTRZNEJ IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>					
<b>1</b>	<b>KOD CPV: 45111200-0</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1 d.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie strefy zagrożenia terenu taśmą polietylenową wraz z oznakowaniem w/g przepisów BHP 12.44+13.66+8.84+1.26+10.44	m		
			m	46.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.64</b>
<b>2</b>	<b>KOD CPV: 45453000-7</b>	<b>STUDZIENKI PRZYOKIENNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>KOD CPV: 45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2.	KNR-W 4- 02 40203-06	Demontaż krat ze stali - odkręcenie kratki o obwodzie do 3600 mm - demontaż krat na studzienkach przyokiennych	szt.		
1	analogia	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.2</b>	<b>KOD CPV: 45453000-7</b>	<b>WYKONANIE STUDZIENEK</b>			
3 d.2.	KNP 01 1364-01.02	Wymiana krawężników gazonowych 8x30 cm w gruncie kat.III-IV - rozebranie ścian studzienek przyokiennych z gazonów i ponowne ułożenie po wykonaniu izolacji ścian piwnic	m		
2		3.50+3.55+1.05*4	m	11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.25</b>
4 d.2.	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m <sup>2</sup> - osadzenie wcześniej zdemontowanych krat na studzienkach przyokiennych	m <sup>2</sup>		
2	analogia	(3.00*0.80)*2	m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
5 d.2.	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową krat (uprzednio - oczyszczenie powierzchni metal. z brudu, kurzu i rdzy, zeszkrobanie łuszczącej się farby, odtłuszczenie pakulami i zagruntowanie)	m <sup>2</sup>		
2		poz.4	m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
<b>3</b>	<b>KOD CPV: 45111200-0</b>	<b>WYKOPY, ZABEZPIECZENIE WYKOPÓW I ZASYPANIE</b>			
6 d.3	KNR 13-23 0108-06	Rozbiórka elementów chodnika - płyty - rozebranie opaski budynku z betonowych płytek chodnikowych	m <sup>2</sup>		
		5.00*0.70+2.95*2.50	m <sup>2</sup>	10.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.88</b>
7 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		11.41*0.50	m <sup>2</sup>	5.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.71</b>
8 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		22.80*1.00+((2.54+4.49)/2)*3.98	m <sup>2</sup>	36.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.79</b>
9 d.3	KNR 4-02 0233-04 - analogia	Demontaż przykanalików z rur żeliwnych o śr. 180 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
10 d.3	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		(9.51*1.00+2.93*2.00+10.17*1.00+3.76*2.54+2.97*1.00+2.40*2.55+10.44*1.00)*2.01	m <sup>3</sup>	109.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.79</b>
11 d.3	KNP 18 0409-04.02	Ręczne wyrównanie dna o szerokości do 1.0 m wykopu o głębokości do 0, 20 m po kopaniu koparką w gruncie kat.III - wykopanie ostatnich 20cm ręcznie	m		
		(9.51+2.93+10.17+3.76+2.970+2.40+10.44)	m	42.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.18</b>
12 d.3	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		46.66*3.41	m <sup>2</sup>	159.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.11</b>
13 d.3	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej kanałów, rowów itp. - zabezpieczenie ścian zabezpieczenia wykopu od strony gruntu	m <sup>2</sup>		
		46.66*2.45	m <sup>2</sup>	114.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.32</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.3 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>		
		poz.10+poz.11	m <sup>3</sup>	151.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.97</b>
<b>4</b>	<b>KOD CPV: 45320000-6</b>	<b>IZOLACJE ZEWNĘTRZNE ŚCIAN</b>			
15	KNR AT-26 d.4 0102-01	Gruntowanie ręczne - zagruntowanie powierzchni np.PCI Pecimor beton-grunt lub równoważnym przed wykonaniem tynków	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	103.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.87</b>
16	KNR-W 4- d.4 01 0727-06 ściany	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków	m <sup>2</sup>		
		47.00*2.21	m <sup>2</sup>	103.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.87</b>
17	KNR 0-23 d.4 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie- podłoża z brudu, kurzu, glonów, pleśni z luźnymi częściami tynku	m <sup>2</sup>		
		47.00*2.21	m <sup>2</sup>	103.87	
	ściany odsadzka ław	((47.00+0.50*2)*(0.45+0.55))	m <sup>2</sup>	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.87</b>
18	KNR AT-26 d.4 0102-01	Gruntowanie ręczne - zagruntowanie powierzchni pod wykonanie izolacji pionowych	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	103.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.87</b>
19	KNR BC-02 d.4 0301-10	Izolacje i uszczelnienia z PCI Pecimor 2K - wykonanie fasety	m		
		47.00	m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
20	KNR BC-02 d.4 0316-06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wykonanie fasety na połączeniu ławy ze ścianą fundamentową - wklejenie taśmy uszczelniającej przy zastosowaniu np. PCI Pecimor 2K	m		
		47.00	m	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
21	KNR BC-02 d.4 0316-06	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej na dylatacji na wysokość izolacji pionowej	m		
		2.21*2	m	4.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.42</b>
22	KNR BC-02 d.4 0126-04	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej PCI Pecimor 2K - powierzchnie obciążone wodą ciśnieniową - wykonanie nowej izolacji przeciwwilgociowej powierzchni pionowa - ściany+ odsadzka ław	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	103.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.87</b>
23	KNR BC-02 d.4 0317-04	Uszczelnienie połączeń z przepustami rurowymi elastyczna masą np. PCI Pecimor 2K lub równoważną przyjęto szacunkowo 1m2	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR 0-23 d.4 2612-06 p.z.	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach (wykonanie izolacji na siatce)	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	103.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.87</b>
25	KNR-W 3 d.4 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.22	m <sup>2</sup>	103.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.87</b>
26	KNR 2-28 d.4 0506-02	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm	m		
		2.21*2	m	4.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.42</b>
27	KNKRB 4-I d.4 0113-10	Czyszczeniaki z PCW o średnicy 125 mm łączone metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.10*50%	m <sup>3</sup>	54.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.90</b>
29	KNR-W 2-01 0609-08 analogia	Drenaż - podsypka filtracyjna z mieszanki 65 % żwiru 35 % piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa - wymiana 30% ziemi z wykopów do obsypania ścian piwnic (poz.10+poz.11)*30%	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.59</b>
30	KNNR 6 d.4 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie - warstwa filtracyjna z piasku średniego o gr.10 cm pod opaskę budynku poz.6+poz.7+poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.38</b>
31	KNR 2-31 d.4 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ułożenie opaski budynku z płytek chodnikowych 35x35x5cm poz.6+poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.59</b>
32	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie wcześniej rozebranej nawierzchni z kostki poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.79</b>
33	KNR 4-01 d.4 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.10+poz.11-poz.29	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.38</b>
34	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 poz.33	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	106.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.38</b>