

## PRZEDMIAR

Remont Bramy Bielańskiej Kosztorys kompl.pliki ATH

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<b>1</b>		<b>Remont pomieszczenia piwnicznego 01 ze schodami CPV 45400000-1</b>			
5.11	1 d.1	KNR 9-21 0202-04	Wykorzystanie przy osuszaniu ścian piwnic nagrzewnicy o wydajności ponad 1000 m3	godz.		
			24	godz.	24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
5.4	2 d.1	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
			Piwnica	m <sup>2</sup>	54.17	
			7*1.3*2+7*3.85+5.47+3.55	m <sup>2</sup>	18.90	
			Zejście do piwnicy	m <sup>2</sup>	6.70	
			3.5*1.53+4.9*1.53+3.85*1.57	m <sup>2</sup>		
			Schody			
			3.85*1+2.85*1			
					<b>RAZEM</b>	<b>79.77</b>
5.4	3 d.1	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie pozostałości tynków (przyjęto 10% powierzchni ścian)	m <sup>2</sup>		
			Piwnica	m <sup>2</sup>	54.17	
			7*1.3*2+7*3.85+5.47+3.55	m <sup>2</sup>	18.90	
			Zejście do piwnicy	m <sup>2</sup>	-65.76	
			3.5*1.53+4.9*1.53+3.85*1.57	m <sup>2</sup>		
			10% powierzchni			
			-73.07*0.9			
					<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
5.4	4 d.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszających spoin w murach z cegły oraz wtórnych zamurowań (przyjęto 50% powierzchni)	m <sup>2</sup>		
			73.07*0.5	m <sup>2</sup>	36.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.54</b>
5.4	5 d.1	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
			7	msc	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5.4	6 d.1	KNR 19-01 0327-05	Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych lub pionowych o przekroju 1/4 x 1 cegły w murach z cegły budowlanej	m		
			4.9+6+0.5*3	m	12.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
5.4	7 d.1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
			36.54	m <sup>2</sup>	36.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.54</b>
5.4 - 5.5	8 d.1	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m <sup>2</sup>		
			79.77	m <sup>2</sup>	79.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.77</b>
5.8	9 d.1	KNR 2-02 1003-01	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,4 m2 (okna dębowe, uchylne z nawietrzakami alternatywnie istniejące kratki)	m <sup>2</sup>		
			0.42*0.3*5	m <sup>2</sup>	0.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
5.10	10 d.1	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych (wymiana kratki przewodów wentylacyjnych)	szt.		
			3	szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5.9	11 d.1	KNR 0-26 0640-02	Impregnacja posadzki - smarowanie dwukrotne powierzchnie betonowe	m <sup>2</sup>		
			7*2.45	m <sup>2</sup>	17.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.15</b>
5.9	12 d.1	KNR AT-33 0202-01	Powłoki ochronne (lakiernicze) na podłożach cementowych z żywicy dyspersyjnej Harz EP 16	m <sup>2</sup>		
			7*2.45	m <sup>2</sup>	17.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.15</b>
	<b>2</b>		<b>Remont pomieszczenia bramnego 02 CPV 45400000-1</b>			
5.8	13 d.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (kraty okienne i drzwiowe)	m <sup>2</sup>		
			2*3.55+1.2*0.85*2	m <sup>2</sup>	9.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.14</b>

## PRZEDMIAR

Remont Bramy Bielańskiej Kosztorys kompl.pliki ATH

Nr spec. tech. n.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8	14 d.2	KNR 4-04 0401-07	Rozebranie zabudowy z płyt $2*2.45+0.5*2.45*2+2*1.2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
5.8	15 d.2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmurszałych tynków (przyjęto 30% powierzchni ścian i sufitu) Ściany i sufit $(7.67*2.54*2+26.08*2+7.67*7.59)*0.3$ Otwory drzwiowe i okienne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
5.4	16 d.2	KNR 19-01 0310-09	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
	17 d.2	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów o głębokości do 40 cm (wypełnienie otworów po iniekcji) 36	otw. otw.	 36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
5.4-5.5	18 d.2	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły (przyjęto 30% powierzchni ścian) $(7.67*2.54*2+26.08*2+7.67*7.59)*0.3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
5.4-5.5	19 d.2	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie (przyjęto 60% powierzchni ścian i sufitu) $(7.67*2.54*2+26.08*2+7.67*7.59)*0.6$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.60</b>
5.4-5.5	20 d.2	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku 89.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.60</b>
5.4-5.5	21 d.2	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne $(7.67*2.54*2+26.08*2+7.67*7.59)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.34</b>
	22 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (zaypanie wykopu wzdłuż ścian wewnętrznych) $(7.67*2+6.52+1.5*2)*0.4*0.3$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.98</b>
5,9	23 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $(6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)*0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.26</b>
5,9	24 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym $(6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
5,9	25 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm $(6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>
5,9	26 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $(6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>
5,9	27 d.2	KNNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25, 0 mm wylewany pod posadzkę z kamieni sztucznych $(6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>
5,9	28 d.2	KNNR 2 1207-05	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - dodatek za każde nast. 10 mm grubości Krotność = 2.5 $(6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>

## PRZEDMIAR

Remont Bramy Bielańskiej Kosztorys kompl.pliki ATH

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5,9	29 d.2	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytowe z piaskowca układane na klej metodą zwykłą (6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>
5.10	30 d.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych (wymiana kratki przewodów wentylacyjnych) 3	szt. szt.	 3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5,8	31 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5,8	32 d.2	KNR 2-02 1007-15	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem dwudzielne j oszklone fabrycznie o powierzchni 1,5-2,0 m2 (okna skrzynkowe z kratą w środku) 1.1*1.78*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
5,8	33 d.2	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników z granitu do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5,8	34 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5,8	35 d.2	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni 0,6-1,0 m2 (okna dębowe, rozwierne z nawietrzakami) 1*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
5,8	36 d.2	KNR 2-02 1003-01	Okna drewniane dębowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,4 m2 (okna dębowe, uchylne z nawietrzakami) 0.54*0.37*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5,8	37 d.2	kalk. własna	Renowacja drzwi drewnianych (wyczyszczenie z farby, uzupełnienie ubytków, impregnowanie, pomalowanie w kolorze dębu) 1	szt szt	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5,8	38 d.2	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych 1*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
	<b>3</b>		<b>Remont pomieszczenia 03 CPV 45400000-1</b>			
5.8	39 d.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (kraty okienne i drzwiowe) 2*3.55+1.2*0.85*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.14</b>
5.8	40 d.3	KNR 4-04 0401-07	Rozebranie zabudowy z płyt 2*2.45+0.5*2.45*2+2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.75</b>
5.5	41 d.3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmurzałych tynków (przyjęto 30% powierzchni ścian i sufitu) Ściany i sufit (7.67*2.54*2+26.08*2+7.67*7.59)*0.3 Otwory drzwiowe i okienne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>
5.5-5.4	42 d.3	KNR 19-01 0310-09	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
5.5-5.4	43 d.3	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów o głębokości do 40 cm (wypełnienie otworów po iniekcji) 36	otw. otw.	 36.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
5.5-5.4	44 d.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły (przyjęto 30% powierzchni ścian) (7.67*2.54*2+26.08*2+7.67*7.59)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 44.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.80</b>

## PRZEDMIAR

Remont Bramy Bielańskiej Kosztorys kompl.pliki ATH

Nr spec. tech. n.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.5-5.4	45 d.3	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie (przyjęto 60% powierzchni ścian i sufitu) (7.67*2.54*2+26.08*2+7.67*7.59)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.60</b>
5.5-5.4	46 d.3	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku 89.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>89.60</b>
5.5-5.4	47 d.3	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne (7.67*2.54*2+26.08*2+7.67*7.59)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	149.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>149.34</b>
	48 d.3	KNR-W 2-01 0312-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV (zaypanie wykopu wzdłuż ścian wewnętrznych) (7.67*2+6.52+1.5*2)*0.4*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.98</b>
5.9	49 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.26</b>
5.9	50 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.63</b>
5.9	51 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm (6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>
5.9	52 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe (6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>
5.9	53 d.3	KNR 2 1207-01	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 zespolony, gr. 25, 0 mm wylewany pod posadzki z kamieni sztucznych (6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>
5.9	54 d.3	KNR 2 1207-05	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - dodatek za każde nast. 10 mm grubości Krotność = 2.5 (6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>
5.9	55 d.3	KNR 2-02 1118-10	Posadzki płytkowe z piaskowca układane na klej metodą zwykłą (6.52*7.67+1.25*0.45*2+2*0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.63</b>
5.10	56 d.3	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych (wymiana kratki przewodów wentylacyjnych) 3	szt. szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5.8	57 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5.8	58 d.3	KNR 2-02 1007-15	Okna skrzynkowe z wywietrznikiem dwudzielne jednokrotnie pomalowane i oszklone fabrycznie o powierzchni 1,5-2,0 m2 (okna skrzynkowe z kratą w środku) 1.1*1.78*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.92</b>
5.8	59 d.3	KNR 4-01 0321-03	Obsadzenie podokienników z granitu do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5.8	60 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR

Remont Bramy Bielańskiej Kosztorys kompl.pliki ATH

Nr spec. tech. n.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8	61 d.3	KNR 2-02 1003-04	Okna drewniane , fabrycznie wykończone o powierzchni 0,6-1,0 m2 (okna dębowe, rozwierne z nawietrzakami) 1*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
5.8	62 d.3	KNR 2-02 1003-01	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,4 m2 (okna dębowe, uchylne z nawietrzakami) 0.54*0.37*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.8	63 d.3	kalk. własna	Renowacja drzwi drewnianych (wyczyszczenie z farby, uzupełnienie ubytków, impregnowanie, pomalowanie w kolorze dębu) 1	szt szt	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5.8	64 d.3	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczukową elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych 1*1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.70</b>
	<b>4</b>	<b>Remont pomieszczenia piwnicznego 04 ze schodami CPV 45400000-1</b>				
	65 d.4	KNR 4-04 0401-07	Rozebranie zabudowy z płyt 2.45*2.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.64</b>
5.4-5.5	66 d.4	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych (wykucie zamurowanych otworów okiennych i wnęki) 0.42*0.3*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
5.4-5.5	67 d.4	KNR 9-21 0202-04	Wykorzystanie przy osuszaniu ścian piwnic nagrzewnicy o wydajności ponad 1000 m3 24	godz. godz.	 24.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
5.4-5.5	68 d.4	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru  Piwnica 7*1.3*2+7*3.85+5.47+3.55 Zejście do piwnicy 3.5*1.53+4.9*1.53+3.85*1.57 Schody 3.85*1+2.85*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.17 18.90 6.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.77</b>
5.4-5.5	69 d.4	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie pozostałości tynków (przyjęto 10% powierzchni ścian) Piwnica 7*1.3*2+7*3.85+5.47+3.55 Zejście do piwnicy 3.5*1.53+4.9*1.53+3.85*1.57 10% powierzchni -73.07*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.17 18.90 -65.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.31</b>
5.4-5.5	70 d.4	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmruszałych spoin w murach z cegły oraz wtórnych zamurowań (przyjęto 50% powierzchni) 73.07*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.54</b>
5.4-5.5	71 d.4	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły 7	msc msc	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5.4-5.5	72 d.4	KNR 19-01 0327-05	Zamurowanie bruzd poziomych, pochyłych lub pionowych o przekroju 1/4 x 1 cegły w murach z cegły budowlanej 4.9+6+0.5*3	m m	 12.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
5.4-5.5	73 d.4	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 54.17+18.9+6.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 79.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.77</b>
5.4-5.5	74 d.4	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły 36.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.54</b>

## PRZEDMIAR

Remont Bramy Bielańskiej Kosztorys kompl.pliki ATH

Nr spec. techn.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4-5.5	75 d.4	KNR AT-26 0304-04	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - natryskowo	m <sup>2</sup>		
			79.77	m <sup>2</sup>	79.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.77</b>
5.4-5.5	76 d.4	KNR 2-02 1003-01	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 0,4 m2 (okna dębowe, uchylne z nawietrzakami alternatywnie istniejące kratki) 0.42*0.3*5	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	0.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.63</b>
5.10	77 d.4	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych (wymiana krutek przewodów wentylacyjnych) 3	szt.		
				szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
5.9	78 d.4	KNR 0-26 0640-02	Impregnacja posadzki - smarowanie dwukrotne powierzchnie betonowe	m <sup>2</sup>		
			7*2.45	m <sup>2</sup>	17.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.15</b>
5.9	79 d.4	KNR AT-33 0202-01	Powłoki ochronne (lakiernicze) na podłożach cementowych z żywicy dyspersyjnej Harz EP 16	m <sup>2</sup>		
			7*2.45	m <sup>2</sup>	17.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.15</b>
	<b>5</b>	<b>Renowacja lica muru zabytkowego (ściany zaznaczone na rysunku projektowym) CPV 45453000-7</b>				
	80 d.5	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
			7.5*5.5+4.3*7.6+11*10.7+5.5*7.5	m <sup>2</sup>	232.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>232.88</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	81 d.5	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
			176.4	m <sup>2</sup>	176.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.40</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	82 d.5	KNR 19-01 0645-05	Odgrybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania z przerwami, dwukrotne - pow. ponad 5,0 m2 (Usunięcie skażeń biologicznych.)	m <sup>2</sup>		
			(0.8*6.1+4.2*2.15)*2+(7.2*6.1)*2+(3*1)*2+5.1*4.45+7.2*4.45	m <sup>2</sup>	176.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.40</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	83 d.5	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie luźnych i zmruszałych tynków (przyjęto 20% powierzchni ścian )	m <sup>2</sup>		
			Ściany i sufit 176.4*0.2	m <sup>2</sup>	35.28	
			Otwory drzwiowe i okienne			
					<b>RAZEM</b>	<b>35.28</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	84 d.5	KNR 19-01 0310-09	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej (uzupełnienie ubytków cegieł w murze)	m <sup>3</sup>		
			2	m <sup>3</sup>	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	85 d.5	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 (wykucie zmruszałych i uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - cegła gotycka dobrana do oryginalnej)	szt.		
			30	szt.	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	86 d.5	KNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich (uzupełnienie małych ubytków w ceglach zaprawą renowacyjną )	m <sup>2</sup>		
			3	m <sup>2</sup>	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>

## PRZEDMIAR

Remont Bramy Bielańskiej Kosztorys kompl.pliki ATH

Nr spec. tech. n.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	87 d.5	KNR K-01 0114-02	Wykonanie zamknięcia pustek i rys zaczynem iniekcyjnym	m <sup>2</sup>		
			2+3	m <sup>2</sup>	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	88 d.5	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie murów zaprawą Fugenmörtel z zachowaniem oryginalnego kształtu spoin	m <sup>2</sup>		
			176.4	m <sup>2</sup>	176.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.40</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	89 d.5	KNR BC-02 0128-01	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym ESCO-FLUAT poprzez ręczne malowanie podłoża( ODSALANIE ŚCIAN PRZYJĘTO 30%)	m <sup>2</sup>		
			176.4*0.3	m <sup>2</sup>	52.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.92</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	90 d.5	KNR 0-26 0639-02	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie - impregnacja wodnym roztworem hydrofobizującym - Funcosil WS (hydrofobizacja murów)	m <sup>2</sup>		
			176.4	m <sup>2</sup>	176.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.40</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	91 d.5	TZKNBK II - 51	Odwodnienie wykopu - zainstalowanie pompy przeponowej	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	92 d.5	TZKNBK II - 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody	m-g		
			5*2	m-g	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	93 d.5	KNR-W 2- 01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) (odsłonięcie granitowego detalu poniżej gruntu i lustra wody)	m <sup>3</sup>		
			5*1*1	m <sup>3</sup>	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	94 d.5	KNR 9-21 0202-04	Wykorzystanie przy osuszaniu ścian piwnic nagrzewnicy o wydajności ponad 1000 m3	godz.		
			30	godz.	30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	95 d.5	KNR 2-04 0601-01	Spoinowanie murów zaprawą Fugenmörtel z zachowaniem oryginalnego kształtu spoin	m <sup>2</sup>		
			12	m <sup>2</sup>	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	96 d.5	KNR 0-26 0639-02	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie powierzchnie murew (izolacja przeciwwodna murów poniżej 0,7m i powyżej 2,0m lustra wody)	m <sup>2</sup>		
			(7.2+0.8+1)*2*2.7	m <sup>2</sup>	48.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.60</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	97 d.5	KNR-W 2- 01 0304-03	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu IV) (zasypanie wykopu)	m <sup>3</sup>		
			5*1*1	m <sup>3</sup>	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

## PRZEDMIAR

Remont Bramy Bielańskiej Kosztorys kompl.pliki ATH

Nr spec. tech. n.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	98 d.5	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			5	m <sup>3</sup>	5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
	99 d.5	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów (odkopenie murów oporowych od strony skarpy)	m <sup>3</sup>		
			(2*3.5*1)*2	m <sup>3</sup>	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	100 d.5	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły (naprawa muru oporowego poniżej gruntu skosy kaponiery)	m <sup>2</sup>		
			6	m <sup>2</sup>	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
5.2.2 - 5.2.3 - 5.4 - 5.6	101 d.5	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			(2*4.5)*2	m <sup>2</sup>	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
	102 d.5	KNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
			(2*4.5)*2	m <sup>2</sup>	18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
	103 d.5	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
			(2*3.5*1)*2	m <sup>3</sup>	14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
	104 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96,97)			
	<b>6</b>	<b>Izolacja stropu kaponier CPV 45260000-7</b>				
5.7	105 d.6	KNR 19-01 0203-08	Układanie betonu niezbrojonego na stropie - obj. elementu ponad 1,5 m3 (wyprofilowanie spadku)	m <sup>3</sup>		
			(7.2*3.3*0.1)*2	m <sup>3</sup>	4.75	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.75</b>
5.7	106 d.6	KNR-W 4-01 0602-02	Izolacje poziome murów dwuwarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m <sup>2</sup>		
			(7.2*3.3)*2	m <sup>2</sup>	47.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.52</b>
5.7	107 d.6	KNR 9-15 0401-02	Izolacje ciepłe z płyt styropianu EPS lub XPS - poziome gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
			(7.2*3.3)*2	m <sup>2</sup>	47.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.52</b>
5.7	108 d.6	KNR 9-07 0105-01	Drenaże w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu (warstwa filtrująca)	m <sup>2</sup>		
			(7.2*3.3)*2	m <sup>2</sup>	47.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.52</b>
5.7	109 d.6	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki z przygotowaniem kruszywa (warstwa drenująca)	m <sup>3</sup>		
			(7.2*3.3)*2*0.15	m <sup>3</sup>	7.13	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.13</b>
5.7	110 d.6	KNR 9-07 0105-01	Drenaże w gruncie - ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu (warstwa filtrująca)	m <sup>2</sup>		
			(7.2*3.3)*2	m <sup>2</sup>	47.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.52</b>
5.7	111 d.6	KNR 2-21 0218-01	Przywiezienie z rozścieleniem ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na teren płaski wraz z	m <sup>3</sup>		
			(7.2*3.3)*2*0.2	m <sup>3</sup>	9.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.50</b>
5.7	112 d.6	KNR-W 4-01 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek	m <sup>2</sup>		
			(7.4+2)*0.5*2	m <sup>2</sup>	9.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.40</b>
5.7	113 d.6	kalk. własna	Wykonanie i montaż nowych czap betonowych gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
			(7.4*1+2*0.5)*2	m <sup>2</sup>	16.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.80</b>



## PRZEDMIAR

Remont Bramy Bielańskiej Kosztorys kompl.pliki ATH

Nr spec. tech. n.	Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	7		<b>Renowacja wrót wejściowych CPV 45453100-8</b>			
5.8	114 d.7	kalk. własna	Renowacja wrót wejściowych dwudzielnych dębowych (wyczyszczenie z farby, uzupełnienie ubytków, impregnowanie, polakierowanie lakierem bezbarwnym, uzupełnienie okuć, elementy metalowe wyczyścić i pomalować farbą chlorokauczkową) roboty zlecić wyspecjalizowanej pracowni snycerskiej 2	kpl.  kpl.	  2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>