

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Gmach Aerodynamiki wraz z łącznikiem</b>			
1.1		<b>Izolacja pozioma wraz z osuszaniem metodą TERMOINIEKCJI ścian wewnętrznych i zewnętrznych podpiwniczenia</b>			
1	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą termoiniekcji w murze z cegły	m <sup>2</sup>		
d.1. 0203-14 <sup>1)</sup>					
1	analogia	$(7,14+7,69+43,52)*0,70+(34,60+15,26+8,62)*0,75+(33,77+1,36)*0,82+(3*0,65+4*8,62)*0,40+(3,39+1,49+16,26+6,40+9,52+6,72)*0,42+(6*0,48)*0,46+(7,69)*0,25+(2*0,82+6,40)*0,53+(7,20)*1,35+(28,69+14,90)*0,76+(6,33+8,83+3,75+2,32+2,90+1,92+4,55+12,64)*0,20+(4,55+10,35+3,44+3,67)*0,30$	m <sup>2</sup>	212,079	
				RAZEM	212,079
1.2		<b>Izolacja pionowa ścian zewnętrznych</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej.	m <sup>2</sup>		
d.1. 0815-01 <sup>2)</sup>					
2		$(34,60+10,12+16,97+28,21)*0,5+(44,67+8,42+6,71)*2,5$	m <sup>2</sup>	194,450	
				RAZEM	194,450
3	KSNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - naświetla	m <sup>3</sup>		
d.1. 0301-01 <sup>3)</sup>					
2		$12*0,24*1,0+2*0,75*2,0$	m <sup>3</sup>	5,880	
				RAZEM	5,880
4	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1. 0104-03 <sup>4)</sup>					
2		$(34,60+10,12+44,67+8,42+6,71+16,97+28,21)*3,0*2,0$	m <sup>3</sup>	898,200	
				RAZEM	898,200
5	KNR 4-01-	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.1. 0107-0100					
2 <sup>5)</sup>					
	gr. 02 poz. 190	$(34,60+10,12+44,67+8,42+6,71+16,97+28,21)*3$	m <sup>2</sup>	449,100	
				RAZEM	449,100
6	KNR 4-01-	Zerwane izolacji bitumicznej z powierzchni ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0701-0400					
2 <sup>5)</sup>					
	gr. 01 poz. 100	$(34,60+10,12+44,67+8,42+6,71+16,97+28,21)*2,44$	m <sup>2</sup>	365,268	
				RAZEM	365,268
7	KNR 4-01	Skucie tynków strefy cokołowej i ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1. 0701-06 <sup>6)</sup>					
2	analogia	poz.6	m <sup>2</sup>	365,268	
				RAZEM	365,268
8	KNPnRPD	Wykuwanie wnęk w murze na głębokość 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1. E 69-165a					
2 <sup>7)</sup>		$(34,60+10,12+16,97+28,21)*0,5+(44,67+8,42+6,71)*0,30$	m <sup>2</sup>	62,890	
				RAZEM	62,890
9	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1. 0107-08 <sup>4)</sup>					
2		5	m <sup>2</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR-W 4-	Oczyszczenie powierzchni odkrytych ścian fundamentowych i cokołu.	m <sup>2</sup>		
d.1. 01 0736-01					
2 <sup>8)</sup>					
	analogia	$(34,60+10,12+44,67+8,42+6,71+16,97+28,21)*3$	m <sup>2</sup>	449,100	
				RAZEM	449,100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR-W 4-	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	01 0308-05				
2	9)				
	analiza in-				
	dywidualna				
		poz.8	m <sup>2</sup>	62,890	
				RAZEM	62,890
12	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzch-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0901-01 10)	niach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - rapówka			
2	gr 04 poz.				
	300				
		poz.10	m <sup>2</sup>	449,100	
				RAZEM	449,100
13	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01 11)	pod uszczelnienia w technologii BASF PCI - gruntowanie prepara-			
2	analogia	tem Pecimor F ręcznie			
		poz.10	m <sup>2</sup>	449,100	
				RAZEM	449,100
14	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii	m <sup>2</sup>		
d.1.	0107-02 11)	BASF PCI PECIMOR 2K - uszczelnienie powierzchni poddanych			
2	analogia	działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu			
		poz.10	m <sup>2</sup>	449,100	
				RAZEM	449,100
15	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi BASF Roofmate	m <sup>2</sup>		
d.1.	0115-02 11)	SL-A mocowanymi całopowierzchniowo w technologii firmy PCI			
2	analogia				
		poz.10	m <sup>2</sup>	449,100	
				RAZEM	449,100
16	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odleg-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0105-03 4)	łość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV			
2					
		poz.4	m <sup>3</sup>	898,200	
				RAZEM	898,200
17	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-03 2)	bość warstwy po zagęszczeniu			
2					
		poz.2	m <sup>2</sup>	194,450	
				RAZEM	194,450
18	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-04 2)	dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu			
2		Krotność = 7			
		poz.17	m <sup>2</sup>	194,450	
				RAZEM	194,450
19	KNR 2-31	Uzupełnienie chodnika z płyt betonowych 35x35x7 cm na podsypce	m <sup>2</sup>		
d.1.	0502-02 2)	cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.			
2					
		poz.2	m <sup>2</sup>	194,450	
				RAZEM	194,450
20	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0306-02 12)	mentowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - naświetla			
2					
		poz.3	m <sup>2</sup>	5,880	
				RAZEM	5,880
21	KNR 4-01-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-1700	nych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km			
2	5)				
		(5,88+3,65*1,5+62,89*0,06)*1,2	m <sup>3</sup>	18,154	
				RAZEM	18,154
22	KNR 4-01-	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiera-	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-2000	nych konstrukcji - za dalsze 19km			
2	5)				
		poz.21	m <sup>3</sup>	18,154	
				RAZEM	18,154

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	Kalkulacja	Koszt składowania gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	indywidual-				
2	na				
		poz.21	m <sup>3</sup>	18,154	
				RAZEM	18,154
<b>1.3</b>		<b>Uzupełnienie tynków wewnętrznych</b>			
24	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-06 <sup>12)</sup>	ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2			
3		poz.6	m <sup>2</sup>	365,268	
				RAZEM	365,268
25	KNR 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5	m <sup>2</sup>		
d.1.	0619-03 <sup>12)</sup>	m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych			
3		poz.24	m <sup>2</sup>	365,268	
				RAZEM	365,268
26	KNR 0-40	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0209-01 <sup>1)</sup>	obrutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco			
3		poz.24	m <sup>2</sup>	365,268	
				RAZEM	365,268
27	KNR 0-40	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcz-	m <sup>2</sup>		
d.1.	0210-01 <sup>1)</sup>	nie			
3		poz.26	m <sup>2</sup>	365,268	
				RAZEM	365,268
28	KNR 0-40	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0210-02 <sup>1)</sup>	grubości tynku - krotność = 2			
3		poz.26	m <sup>2</sup>	365,268	
				RAZEM	365,268

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	IRM wyd.I 2004
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB 1995, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	KNR
6	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
7	TKP 1985
8	WACETOB wyd.III 2000
9	WACETOB wyd.I 1997
10	ORGBUD wyd. spec. 1998
11	IGM wyd.I 2002
12	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996