

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie izolacji fundamentów  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 84 Warszawa ul Zwycięzców 44  
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy dla Dzielnicy Praga Południe  
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Grochowska 274  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 163743.96 zł

Słownie: sto sześćdziesiąt trzy tysiące siedemset czterdzieści trzy i 96/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2008

Data zatwierdzenia

GŁÓWNY SPECJALISTA

*Władysław Jarmontowicz*  
-2473-

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45453100-8	Izolacja ścian zewnętrznych			
1 d.1	01.04.0	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska betonowa i chodniki asfaltowe /analogia/ 0.15*(12.80*1.15+10.0*2.80+10.90*1.20+11.70*1.20)	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	10.48	
					RAZEM	10.48
2 d.1	01.01.0	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki (12.20+3.00)*1.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22.80	
					RAZEM	22.80
3 d.1	01.01.0	KNR 4-01 0101-03	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych 3.40* 1.20+5.0*0.60	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.08	
					RAZEM	7.08
4 d.1	01.01.0	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 3.40+14.70+11.00+10.60	m		
				m	39.70	
					RAZEM	39.70
5 d.1	01.04.0	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka schodów betonowych 2.15*1.12*1.0+2.35*1.00*0.35	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.23	
					RAZEM	3.23
6 d.1	01.02.0	KNNR 3 0102-06	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie nawodnionym kat. IV z zasypaniem i odeskowaniem wykopy (12.80+1.70+9.20+10.90+11.70+12.20+3.0)*2.20*1.30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	175.89	
					RAZEM	175.89
7 d.1	01.02.0	KNR 4-01 0105-05	Odwiezenie i dowiezenie ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. III Krotność = 2 175.89-47.97	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	127.92	
					RAZEM	127.92
8 d.1	01.02.0	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie gruzu/analogia/ (12.80+1.70+9.20+10.90+11.70+12.20+3.00)*0.60*1.30	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	47.97	
					RAZEM	47.97
9 d.1	01.02.0	KNR 4-01 0105-04	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m 47.97	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	47.97	
					RAZEM	47.97
10 d.1	01.03.0	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (12.20+1.70+9.20)*2.0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	46.20	
					RAZEM	46.20
11 d.1	01.06.0	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 61.50*0.20*0.50*0.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3.08	
					RAZEM	3.08
12 d.1	01.06.0	KNNR-W 3 1403-01	Usunięcie tynku wewnętrznego ze ścian - do gołej cegły (12.80+6.35+10.90+11.70+12.20+3.0)*2.2+4.70*1.60-30.75	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	102.06	
					RAZEM	102.06
13 d.1	03.01.0	KNR 4-01 0325-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach fundamentowych /analogia/ 87.00	m		
				m	87.00	
					RAZEM	87.00
14 d.1	03.01.0	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0.05 m <sup>3</sup> 'na pełno w ścianach - naprawa spękań ścian fundamentowych 58	szt.		
				szt.	58.00	
					RAZEM	58.00
15 d.1	03.04.0	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji schodów betonem wodoszczelnym B-25 3.23	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.		
					3.23	
					RAZEM	3.23
16 d.1	03.07.0	KNNR-W 3 0202-01	Uzupełnienie ław fundamentowych o szer.do 40 cm z betonu monolitycznego z wyk.isolacji poziomej z dwóch warstw papy lub folii izolacyjnej 18.0*0.40*0.40	m <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.		
					2.88	
					RAZEM	2.88

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	03.07.0 d.1 0	KNR 4-01 0301-02	Podbicie ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie 18.0*1.00*0.40	m³ m³	7.20	
					RAZEM	7.20
18	01.06.0 d.1 0	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach 61.50*0.5	m² m²	30.75	
					RAZEM	30.75
19	03.03.0 d.1 0	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej 132.81	m² m²	132.81	
					RAZEM	132.81
20	16.01.0 d.1 0	KNNR-W 3 1404-01	Gruntowanie ścian preparatami np. CT 16 i 17 zuż.ok.0,5 l/m² - powierzchnie pionowe /analogia/ 132.81	m² m²	132.81	
					RAZEM	132.81
21	16.01.0 d.1 0	KNNR-W 3 0206-05	Izolacje pionowe ścian fundamentowych powłokowe wykonywane z elastycznych mas bitumicznych dwuwarstwowo /analogia/ 132.81	m² m²	132.81	
					RAZEM	132.81
22	16.02.0 d.1 0	KNNR 2 0604-03	Izolacja z płyt izolacyjnych z twardej pianki polistyrenowej nie gorszej niż STEINODUR PSN na lepiku - grub 8 cm. 132.81	m² m²	132.81	
					RAZEM	132.81
23	03.02.0 d.1 1	ZKNR C-1 0303-10	Wklejenie siatki z włókna szklanego na powierzchni pionowej /analogia/ 132.81	m² m²	132.81	
					RAZEM	132.81
24	03.03.0 d.1 1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy CT 177 o wielkości kamienia 1,8 mm zużycie 4,5 kg/m² (12.80+1.70+9.20+15.40+11.70+12.20+3.0)*0.50+3.20*1.20	m² m²	36.84	
					RAZEM	36.84
25	03.02.0 d.1 2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (12.80+1.70+9.20+15.40+11.70+12.20+3.0)*0.15	m² m²	9.90	
					RAZEM	9.90
26	04.01.0 d.1 0	KNNR 2 0504-01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - osłona izolacji cokołu 9.90	m² m²	9.90	
					RAZEM	9.90
27	01.02.0 d.1 0	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm Krotność = 2.5 61.50*1.30	m² m²	79.95	
					RAZEM	79.95
28	03.05.0 d.1 0	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 130cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku - z wykonaniem kinety /analogia/ mnożnik 1,5 Krotność = 1.5 (12.20+1.70+4.70)*1.30	m² m²	24.18	
					RAZEM	24.18
29	03.05.0 d.1 0	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (3.40+10.60+14.70+11.00)*1.20	m² m²	47.64	
					RAZEM	47.64
30	03.05.0 d.1 0	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki M-0,2 22.80	m² m²	22.80	
					RAZEM	22.80
31	03.08.0 d.1 0	KNR 2-17 0156-01	Kanały wentylacyjne cokołu sali gimnastycznej (grubość muru w cegłach) do 1.5 6	szt. szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
32	03.08.0 d.1 0	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w cokołach sali gimnastycznej z oczyszczeniem kanałów /analogia/ Krotność = 2 (3.40+10.60+14.70+11.00)*1.20	szt. szt.	47.64	
					RAZEM	47.64
33	04.03.0 d.1 0	kalk. własna	Wykonanie fotogrametrii tras kanalizacji deszczowej 5	szt. szt.	5.00	
					RAZEM	5.00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	01.05.0 0	KNNR 8 0224-07	Demontaż rury deszczowej żeliwnej	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
35 d.1	01.05.0 0	KNNR 8 0224-08	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
36 d.1	01.05.0 0	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych - trójniki i kolana	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
37 d.1	01.05.0 0	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
38 d.1	01.05.0 0	KNNR 4 0215-01	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
39 d.1	01.05.0 0	KNNR 4 0215-02	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
40 d.1	03.05.0 0	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			3.40+14.70+11.00+10.60	m	39.70	
					RAZEM	39.70
41 d.1	01.07.0 0	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m³		
			10.48+7.08*0.07+3.23+102.06*0.03+0.15*0.15*2.0*4+47.97+3.08	m³	68.50	
					RAZEM	68.50
42 d.1	01.07.0 0	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km x 24 km	m³		
			Krotność = 24			
			75.64	m³	75.64	
					RAZEM	75.64
43 d.1	01.01.0 0	kalk. własna	Utylizacja asfaltu	m³		
			4.1	m³	4.10	
					RAZEM	4.10