
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa muru oporowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadgórna 23
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 23 86-300 Grudziądz
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.06.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys budowlany						
1		4500000-7	Przebudowa muru oporowego dla budynku przy ul. Nadgórnej 23 w Grudziądzu.			
1.1		45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	B_5	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
			11.24*2.12	m ²	23.83	
			11.37*2.30-1.34*0.78	m ²	25.11	
					RAZEM	48.94
2 d.1.1	B_5	Analiza własna	Demontaż ramek z siatką 200x84 cm	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
3 d.1.1	S-1	Analiza własna	Wymiana elementów wpustu ściekowego podwórzowego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4 d.1.1	B_5	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
			<schody>			
			0.78*1.34*.48*0.5	m ³	0.25	
					RAZEM	0.25
5 d.1.1	B_1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m ³		
			<mur oporowy>			
			1.20*11.37*2.90	m ³	39.57	
			0.60*1.10*11.37	m ³	7.50	
			<stydzienka>			
			0.50*0.70*1.0	m ³	0.35	
			0.30*1.0*1.0	m ³	0.30	
					RAZEM	47.72
6 d.1.1	B_1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
			11.37*2.90	m ²	32.97	
					RAZEM	32.97
7 d.1.1	B_5	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			<głowica muru>			
			11.67*0.25*0.32	m ³	0.93	
			<filarek>			
			0.43*0.32*2.08	m ³	0.29	
			0.54*0.27*2.08	m ³	0.30	
			<mur>			
			11.80*2.90*0.41	m ³	14.03	
					RAZEM	15.55
8 d.1.1	B_5	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km	m ³		
			15.55	m ³	15.55	
					RAZEM	15.55
9 d.1.1	B_5	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m ³		
			48.94*0.12	m ³	5.87	
			0.25	m ³	0.25	
					RAZEM	6.12
10 d.1.1	B_5	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
			47.72	m ³	47.72	
					RAZEM	47.72
1.2		45220000-5	Mur oporowy			
11 d.1.2	B_3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
			49.56	kg	49.56	
					RAZEM	49.56
12 d.1.2	B_3	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 12 mm	kg		
			466.51	kg	466.51	
					RAZEM	466.51
13 d.1.2	B_2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			1.50*11.90*0.10	m ³	1.79	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.79
14 d.1.2	B_2	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu 1.40*0.30*11.80	m ³ m ³	 4.96	
					RAZEM	4.96
15 d.1.2	B_2	KNR 2-02 0239-02	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - ręczne układanie betonu 0.15*3.10*11.80	m ³ m ³	 5.49	
					RAZEM	5.49
16 d.1.2	B_2	KNR 2-03 0103-03	Dylatacje pionowe w elementach żelbetowych 3.40*0.15	m ² m ²	 0.51	
					RAZEM	0.51
17 d.1.2	B_2	Analiza własna	Obsadzenie w murze rurek drenarskich ze stali nierdzewnej o sr. 15 mm dł 40 cm. 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
18 d.1.2	B_6	KNR-W 2- 02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 3.40*11.80 0.30*11.80	m ² m ² m ²	 40.12 3.54	
					RAZEM	43.66
19 d.1.2	B_6	KNR-W 2- 02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 3.40*11.80 0.30*11.80	m ² m ² m ²	 40.12 3.54	
					RAZEM	43.66
20 d.1.2	B_6	KNR-W 2- 02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 0.40*11.80 0.85*11.60	m ² m ² m ²	 4.72 9.86	
					RAZEM	14.58
21 d.1.2	B_6	KNR-W 2- 02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 0.40*11.80 0.85*11.60	m ² m ² m ²	 4.72 9.86	
					RAZEM	14.58
22 d.1.2	B_1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Przywóz pospółki do zasypania wykopu samowyladowczymi na odległość 8 km grunt.kat. I-II 1.40*11.37*2.90 0.60*1.10*11.37 0.50*0.70*1.0-0.35*0.50*1.0 0.30*1.0*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 46.16 7.50 0.18 0.30	
					RAZEM	54.14
23 d.1.2	B_1	KNR 4-01 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 54.14	m ³ m ³	 54.14	
					RAZEM	54.14
24 d.1.2	B_1	Analiza własna	Zasypanie wykopów ziemią z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II 1.40*11.37*2.90 0.60*1.10*11.37 0.50*0.70*1.0-0.35*0.50*1.0 0.30*1.0*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 46.16 7.50 0.18 0.30	
					RAZEM	54.14
25 d.1.2	B_2	Analiza własna	Posadzka betonowe gr. 10 cm zatarta na ostro na podłożu gruntowym, wykonanie rynny ściekowej 11.24*2.12*0.10 (11.37*2.30-1.34*0.78)*0.10	m ³ m ³ m ³	 2.38 2.51	
					RAZEM	4.89
26 d.1.2	B_2	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu <schody> 1.05*1.34*.48*0.5	m ³ m ³	 0.34	
					RAZEM	0.34
27 d.1.2	B_4	KNR-W 2- 02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 2.40*11.80 2.28*0.61	m ² m ² m ²	 28.32 1.39	
					RAZEM	29.71

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.2	B_7	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną - kolorszary Atlas Fastel 2.40*11.80 2.28*0.61	m ² m ² m ²	28.32 1.39	
					RAZEM	29.71
29 d.1.2	B_8	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym 2.95*5 2.28	m m m	14.75 2.28	
					RAZEM	17.03
30 d.1.2	B_8	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień 1.95	m m	1.95	
					RAZEM	1.95
31 d.1.2	B_8	Analiza własna	Wiercenie otworów o śr 9 mm wiertarką elektryczną w betonie 14*3	otw. otw.	42.00	
					RAZEM	42.00
32 d.1.2	B_8	Analiza własna	Osadzenie kołków stalowych za pomocą żywicy HIT-HY150 14*3	otw. otw.	42.00	
					RAZEM	42.00
33 d.1.2	S_1	KNR-W 4-02 0210-05 analogia	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.50 1	szt. m szt.	1.00	2.50
					RAZEM	1.00
34 d.1.2	S_1	KNR 4-02 0211-03 analogia	Wstawienie kolana z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.1.2	S_1	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejsc odpływowych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	robocizna wsp R - 1,15 tabl. 9917	r-g	5.60
2.	robocizna	r-g	1248.04
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Żywica HIT-HY150	szt.	0.80
2.	złączki dwukielichowe z PCW	szt.	1.00
3.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.08
4.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0.02
5.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.63
6.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.05
7.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	4.00
8.	Tlen sprężony techniczny	m ³	0.15
9.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	13.18
10.	sznur konopny smołowany	kg	3.31
11.	rury PCV kanalizacji wewnętrznej kielichowe	m	2.63
12.	rurki ze stali nierdzewnej o śr 15 cm i dł. 40 cm	szt	3.00
13.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 12 mm	kg	475.84
14.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr.do 6 mm	kg	49.66
15.	pospółka do zasypywania wykopu	m ³	58.47
16.	plyty styropianowa gr. 20 mm	m ²	0.53
17.	osadniki sciekowe wpustu podwórzowego	szt.	1.00
18.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.06
19.	kołki stalowe o śr. 8 mm i dł. 120 mm	szt	42.00
20.	kolano kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt.	2.00
21.	klamry ciesielskie	kg	12.08
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.62
23.	farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych Atlas Fastel - biała	dm ³	16.93
24.	farba chlorokauczukowa podkładowa	dm ³	0.68
25.	farba chlorokauczukowa nawierzchniowa	dm ³	1.13
26.	farba chlorokauczukowa do gruntowania	dm ³	0.47
27.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	36.40
28.	elektrody	szt.	3.90
29.	drut stalowy okrągły miękki	kg	10.57
30.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.30
31.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.07
32.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.02
33.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.61
34.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.44
35.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	16.04
36.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10	m ³	1.84
37.	balustrady stalowe	kg	217.10
38.	balustrady i pochwyt stalowe	m	26.45
39.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.13
40.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.05
41.	materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	żuraw do 5t	m-g	0.19
2.	wyciąg	m-g	3.79
3.	środek transportowy'	m-g	0.01
4.	środek transportowy	m-g	0.24
5.	środek transportowy	m-g	1.67
6.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	0.88
7.	samochód samowyładowczy 5 t"	m-g	10.95
8.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	50.11
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	60.66
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.12
11.	przenośnik taśmowy	m-g	2.31
	RAZEM		

Słownie: