
Przedmiar robót

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Nazwa inwestycji : Wzmocnienie skarpy i muru oporowego
Adres inwestycji : Grudziądz, ul. Nadgórna 31
Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Adres inwestora : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
Branża : Budowlana

Sporządziła : Bogumiła Onisk
Data opracowania : 26-06-2006 r.

DODATKOWE UZGODNIENIA:

- ilość jednostek przedmiarowych została ujęta orientacyjnie,
- faktyczna ilość robót budowlanych będzie rozliczona kosztorysem zamiennym na podstawie książki obmiarów,
- do wyceny należy przyjmować normy zużycia materiałów podane przez producentów, zgodnie z technologią wykonania robót podaną w dokumentacji, które zostaną rozliczone wg ilości faktycznie wykonanych
- elementy stalowe rozliczone będą wg rzeczywistego zużycia stali
- koszty osłon okien na czas wykonywania robót, opłaty za wysypisko gruzu - stanowią koszt wykonawcy
- odległość i miejsce wysypiska gruzu wykonawca robót ustali indywidualnie

Sporządziła:

SPECJALISTA
d/s Kosztorysowania
i Przygotowania Inwestycji
Bogumiła Onisk

Przedmiar robót

Grudziądz, ul. Nadgórna 31 - Wzmocnienie skarpy i muru oporowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont ogrodzenia murowanego			
1.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowa- nych w murze ogrodzenia 5.20*1.50	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
1.2	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowej ceglami - ściany osłonowe na skarpie 5.20*0.95*0.40	m ³ m ³	1.976	
				RAZEM	1.976
1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ogro- dzenie murowane 5.20*3.00*0.25+2.00*0.80*0.25*0.5	m ³ m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
1.4	KNR 2-02 0103-01	Ściany o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - Ściany ogrodzenia 5.20*3.00	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
1.5	KNR 4-01 0311-11	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 2 ceg. poziomo 5.20	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
1.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocyn- kowanej gr.0,55mm - czapki 5.20*0.60	m ² m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
1.7	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją AT LAS UNI-GRUNT 5.20*3.00*2	m ² m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
1.8	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach płaskich 5.20*3.00*2	m ² m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
1.9	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną ARKOL S - biała <przedmiar j.w> 31.20	m ² m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
1.10	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 1,5m obsadzonych w cokole 5.50	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
1.11	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km 7.80*0.05+4.10	m ³ m ³	4.490	
				RAZEM	4.490
1.12	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14 4.88	m ³ m ³	4.880	
				RAZEM	4.880
2		Remont ściany oporowej przy budynku			
2.1	KNR 2-25 0307-03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowa- nych w murze ogrodzenia 5.20*1.50	m ² m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
2.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian osłonowych na skarpie z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej 5.20*0.95*0.40	m ³ m ³	1.976	
				RAZEM	1.976
2.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zapra- wie cementowej ceglami - ściana oporowa na skarpie 5.20*0.95*0.40	m ³ m ³	1.976	
				RAZEM	1.976
2.4	KNR 4-01 0311-11	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 2 ceg. poziomo 5.20	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
2.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocyn- kowanej gr.0,55mm - czapki	m ²		

Przedmiar robót

Grudziądz, ul. Nadgórna 31 - Wzmocnienie skarpy i muru oporowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.20*0.60	m ²	3.120	
				RAZEM	3.120
2.6	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją AT: LAS UNI-GRUNT	m ²		
		5.20*5.00	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
2.7	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich	m ²		
		5.20*5.00	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
2.8	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną ARKOL S - biała	m ²		
		<przedmiar j.w> 26.00	m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
2.9	KNR 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur o śr. 76/3.5 mm o rozstawie 1,5m obsadzonych w cokole	m		
		5.50	m	5.500	
				RAZEM	5.500
2.10	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		7.80*0.05*1.98	m ³	2.370	
				RAZEM	2.370
2.11	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		2.37	m ³	2.370	
				RAZEM	2.370
3		Wzmocnienie skarpy			
3.1	KNR 4-01 0101-06	Wyrównanie terenu z grubsza, ze ścięciem wypukłości do 30 cm w gruncie kat. III	m ²		
		1.50*(1.50+0.80*7)	m ²	10.650	
		1.90*1.50*0.80*0.5	m ²	1.140	
				RAZEM	11.790
3.2	KNR 4-01 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m ²		
		1.50*(1.50+0.80*7)	m ²	10.650	
		1.90*1.50*0.80*0.5	m ²	1.140	
				RAZEM	11.790
3.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m ³		
		11.80*0.40	m ³	4.720	
				RAZEM	4.720
3.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 14			
		11.80*0.40	m ³	4.720	
				RAZEM	4.720
3.5	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu B15 (przypora)	m ³		
		1.05*0.50*1.60	m ³	0.840	
		1.20*3.00*0.35	m ³	1.260	
		stężenie			
				RAZEM	2.100
3.6	KNR 2-02 0239-05 analogia	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 35cm - z wykorzystaniem pompy do betonu	m ³		
		1.20*3.00*0.35	m ³	1.260	
		stężenie			
		(0.88+0.15)*0.50*0.25	m ³	0.129	
				RAZEM	1.389
3.7	KNR 4-01 0202-07	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm strzemiona	kg		
		<d=8mm> (5*1.44+11*2.96)*0.395	kg	15.705	
				RAZEM	15.705
3.8	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 14 mm	kg		
		<d=14mm>(8*3.65+6*1.54)*1.21	kg	46.512	
				RAZEM	46.512

Przedmiot robót

Grudziadz, ul. Nadgórna 31 - Wzmocnienie skarpy i muru oporowego

[illegible]

Przedmiar robót

Grudziądz, ul. Nadgórna 31 - Wzmocnienie skarpy i muru oporowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.25*0.55+1.00*0.83)*15.50+(0.55+0.75)*0.5*15.50$ $(0.83+0.55)*0.60*15.50$	m ³ m ³	25.071 12.834	
4.2	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II $(0.83+0.55)*0.60*15.50$	m ³ m ³	RAZEM 12.834	44.105
4.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do I km grunt kat. IV 6.20+25.07	m ³ m ³	RAZEM 31.270	12.834
4.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 6.20+25.07	m ³ m ³	RAZEM 31.270	31.270
4.5	KNR 2-13 0701-01	Deskowanie murów oporowych o wysokości do 5 m $(0.85+0.50)*15.50$ $1.15*1.50*2+1.15*(1.00+0.20)$	m ² m ² m ²	RAZEM 20.925 4.830	31.270
4.6	KNR 2-11 0524-05	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm (8 cm) na głębokość 1.00 m w grunt kat. IV 16*2	szt. szt.	RAZEM 32.000	25.755
4.7	KNR 2-13 0702-02	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wysokości do 5 m (fi-10mm) $(2.04*40+1.95*80+1.39*80+15.50*5)*0.617*0.001$ $(1.89*6+1.54*8+2.50*8+1.65*8+1.66*10+1.54*5+2.09*9+1.97*4)*0.617*0.001$	t t t	RAZEM 0.263 0.067	32.000
4.8	KNR 2-13 0702-02	Zbrojenie murów oporowych - ściany o wysokości do 5 m (fi-16mm) $(1.20*15+0.75*15)*1.58*0.001$	t t	RAZEM 0.046	0.330
4.9	KNR 2-13 0703-01	Betonowanie murów oporowych - płyty fundamentowe $15.50*0.70*0.50+1.15*0.60*0.50$	m ³ m ³	RAZEM 5.770	0.046
4.10	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu zwirowego 1.50*2	m m	RAZEM 3.000	5.770
4.11	KNR 2-13 0703-02	Betonowanie murów oporowych o wysokości do 5 m $(1.00*0.83+0.25*0.75+0.30*0.20)*15.50$ $1.49*1.42*0.20$	m ³ m ³ m ³	RAZEM 16.701 0.423	3.000
4.12	KNP 01 0111-05.02	Przewożenie japonkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyladowaniem przez wyrzucenie) na odległość do 50 m w jednym poziomie 17.11+5.77	m ³ m ³	RAZEM 22.880	17.124
4.13	KNP 01 0111-07.02	Przewożenie japonkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyladowaniem przez wyrzucenie) - dodatek za każde dalsze 20 m 22.88	m ³ m ³ m ³	RAZEM 22.880	22.880
4.14	KNP 01 0111-04.03	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem z betoniarki lub pojemnika i wyladowaniem przez przechylene) - dodatek za każde 10 m przewiezienia w warunkach utrudnionych 22.88	m ³ m ³	RAZEM 22.880	22.880
4.15	KNR 4-03 1003-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. do 60 mm 15	otw. otw.	RAZEM 15.000	22.880
4.16	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. do 60 mm 15	otw. otw.	RAZEM 15.000	15.000
4.17	KNR 7-28 0105-01	Zalanie otworów kotwicznych o głębokości do 40 cm	otw.	RAZEM	15.000

Przedmiar robót

Grudziądz, ul. Nadgórna 31 - Wzmocnienie skarpy i muru oporowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15*2	otw.	30.000	
				RAZEM	30.000
4.18	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² $(15.50+1.15)*1.42+(0.30+0.25)*1.42*2$	m ²		
			m ²	25.205	
4.19	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża - mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(15.50+0.30*2)*(1.42+0.20)$	m ²	RAZEM	25.205
			m ²	26.082	
4.20	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją AT LAS UNI-GRUNT $(15.50+0.30*2)*(1.42+0.20)$	m ²	RAZEM	26.082
			m ²	26.082	
4.21	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach, filarach, pilastrach $(15.50+0.30*2)*(1.42+0.20)$	m ²	RAZEM	26.082
			m ²	26.082	
4.22	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich 15.50*0.20 15.50*1.42 0.30*(1.42+0.20)*2	m ²	RAZEM	26.082
			m ²	3.100	
			m ²	22.010	
			m ²	0.972	
4.23	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną ARKOL S - biała <przedmiar j.w> 26.08	m ²	RAZEM	26.082
			m ²	26.080	
4.24	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kramczyt 1.15*1.07*1.50*0.80	m ³	RAZEM	26.080
			m ³	1.477	
4.25	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B15 na podłożu gruntowym 1.15*1.07*0.10	m ³	RAZEM	1.477
			m ³	0.123	
4.26	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 15.50*5.00	m ²	RAZEM	0.123
			m ²	77.500	
4.27	KNR 2-21 0218-04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na skarpach o nachyleniu do 1:2 (doliczyć koszt ziemi urodzajnej) 15.50*5.00*0.10	m ³	RAZEM	77.500
			m ³	7.750	
4.28	KNR 2-21 0402-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III bez nawożenia 15.50*5.00	m ²	RAZEM	7.750
			m ²	77.500	
5		Wymiana okien skrzynkowych		RAZEM	77.500
5.1	wycena indywidualna	Wymiana okien drewnianych skrzynkowych z zachowaniem istniejących podziałów i istn.rysunku - Zakres robót do wykonania: - wykucie starej ościeżnicy - wstawienie okna drewnianego skrzynkowego fabrycznie wykończono - osadzenie parapetu wewnętrznego z drewna litego dwukrotnie malowany - osadzenie parapetu zewnętrznego z blachy ocynk gr.0,5mm - obróbka murarska i malowanie węgarów - wywóz starego okna 1.22*2.08*2	m ²		
			m ²	5.075	
				RAZEM	5.075