

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie działek 1122 i 1090 w Strzegomiu WIATRAK PROCHOWY, FORT GAJ
ADRES INWESTYCJI : Strzegom, ul. Niepodległości
NAZWA INWESTORA : GMINA STRZEGOM
ADRES INWESTORA : Rynek 38, 58-150 Strzegom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Małachowicz
AKTUALIZOWAŁ : Jerzy Kościk
DATA AKTUALIZACJI : 7 kwietnia 2025 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANE			
1.1		Wiatrak prochowy			
1.1.1		Prace murowe			
1	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni istniejącego muru	m ²		
d.1.	2611-01				
1.1	analogia	3,4*3,14*2*1,5+4*0,9*(2*0,9+0,9)	m ²	41,748	
				RAZEM	41,748
2	TZKNBK IV -	Ręczna rozbiórka muru z kamienia na zapr. wapiennej.(Rozbiórka lica muru w miejscach ubytków w celu polepszenia wiązania). Przyjęto konieczność rozbiórki 10% na szerokość 25cm powierzchni muru od wewnątrz	m ³		
d.1.	545	<lico murów>0,10*(4,42*3,14*2*9,10)*0,25	m ³	6,315	
1.1		<rozbiórka fragmentów ścian pod wieńce w poziomie stropu i schody 3,30 i 6,40>0,30*0,30*(3,90*3,14*2+3,40*3,14*2)*2	m ³	8,252	
				RAZEM	14,567
3	TZKNBK VIII	Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy cementowo-wapiennej.	m ²		
d.1.	05-141				
1.1		poz.1	m ²	41,748	
				RAZEM	41,748
4	TZKNBK IV -	Mury na otwartym terenie(murki,ogrodzenia,skarpy) z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej. Odbudowanie murów. Przyjęto 100% nowego kamienia. Założono 20% powierzchni muru do uzupełnienia od wewnątrz	m ³		
d.1.	61	0,2*poz.1*0,2	m ³	1,670	
1.1				RAZEM	1,670
5	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów z kamienia łamanego spoin zaprawą - całość powierzchni kamienia	m ²		
d.1.	272				
1.1		poz.3	m ²	41,748	
				RAZEM	41,748
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1.	0108-01				
1.1	0108-04	poz.7	m ³	36,948	
				RAZEM	36,948
1.1.2		Prace żelbetowe			
7	KNR 4-01	Ręczne wykopy pod nową płytę fundamentową	m ³		
d.1.	0104-02				
1.2		0,70*4,10*4,10*3,14	m ³	36,948	
				RAZEM	36,948
8	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-07				
1.2		0,20*4,10*4,10*3,14	m ³	10,557	
				RAZEM	10,557
9	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0205-01				
1.2		0,30*4,10*4,10*3,14	m ³	15,835	
				RAZEM	15,835
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.	0204-03				
1.2		1,50*1,50*3,14*0,30	m ³	2,120	
				RAZEM	2,120
11	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód ponad 2 m - z zastosowaniem pompy do betonu-	m ³		
d.1.	0209-07				
1.2		6,40*0,50*0,50*3,14	m ³	5,024	
				RAZEM	5,024
12	KNR 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m ³		
d.1.	0212-11				
1.2		0,30*0,30*(3,90*3,14*2+3,30*3,14*2)	m ³	4,069	
				RAZEM	4,069
13	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
1.2		3,90*3,90*3,14+3,40*3,40*3,14-(5,40*1,50+1,75*1,50*2+1,50*4,86)	m ²	63,418	
				RAZEM	63,418
14	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0216-05	Krotność = 5			
1.2		3,90*3,90*3,14+1,50*1,50*3,14-(5,40*1,50+1,75*1,50)	m ²	44,099	
				RAZEM	44,099

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 0210-03 1.2	KNR 2-02	Belki i podciągi żelbetowe - żebra w płytach stropowych i nadproża 0,25*0,45*(4*3,50+3*3,20)<żebra> <nadproża>2*2,00*0,30*1,00+4*1,50*0,30*1,00+0,75*0,30*1,00 <belki spocznikowe>2*1,50*0,25*0,35	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,655 3,225 0,263	
				RAZEM	6,143
16 d.1. 0218-05 1.2 0218-06	KNR 2-02	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (5,40*1,50+1,75*1,50*2+1,50*4,86)	m ² m ²	 20,640	
				RAZEM	20,640
17 d.1. 0290-02 1.2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm <płyta fundamentowa >poz.9*50*1,1 <słup żelbetowy rurowy>210*1,1 <wieńce żelbetowe - przyjęto 80kg/m3>poz.12*80 <nadproża i belki -80 kg/m3>poz.15*80 <płyty stropowe -15kg/m2>poz.13*15 <schody żelbetowe -20kg/m2>poz.16*20	kg kg kg kg kg kg kg	 870,925 231,000 325,520 491,440 951,270 412,800	
				RAZEM	3 282,955
18 d.1. 0219-05 1.2	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm 1,00*1,00	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3		Ściany działowe murowane			
19 d.1. 0120-02 1.3	KNR 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. <taras - komin>2,50*0,50*4	m ² m ²	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.1.4		Konstrukcja i pokrycie dachu na tarasie			
20 d.1. kalk. własna 1.4		Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod pokrycie daszku na tarasie. Przyjęto 1200 kg 1200	kg kg	 1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
21 d.1. XXIII 0102- 1.4 05 analogia	TZKNBK	Pokrycie daszku blachą tytan-cynk 15	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
1.1.5		Posadzki			
22 d.1. 1115-01 1.5 analogia	KNR 2-02	Warstwa wyrównująca pod posadzkę <poziom +6,40>3,40*3,40*3,14-4,86*1,50-1,75*1,50	m ² m ²	 26,383	
				RAZEM	26,383
23 d.1. kalk. własna 1.5		Warstwa izolacyjna pod posadzkę tarasu - folia w płynie 3,40*3,40*3,14-4,86*1,50-1,75*1,50	m ² m ²	 26,383	
				RAZEM	26,383
24 d.1. 2111-02 1.5 analogia	KNR 2-02	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - współczynnik do R=1,5 ze względu na kształt posadzek poz.22+2*1,75*1,50	m ² m ²	 31,633	
				RAZEM	31,633
25 d.1. kalk. własna 1.5		Wykonanie odprowadzenia wód opadowych z tarasu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.6		Stolarka i ślusarka			
26 d.1. kalk. własna 1.6		Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych D10 0,97x2,00 aluminiowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1. kalk. własna 1.6		Dostawa i montaż fasady aluminiowej na tarasie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,00	m ²	8,000	
				RAZEM	8,000