
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA POMPOWNI II STOPNIA I PŁUCZNEJ W STACJI WODOCIĄGOWEJ
W KOMOROWIE. ROBOTY BUDOWLANE

ADRES INWESTYCJI : 05-816 Komorów ul. Turystyczna/Wiejska

INWESTOR : Urząd Gminy Michałowice

ADRES INWESTORA : 05-816 Michałowice ul. Raszyńska 34

SPORZĄDZIŁ KALKULACJĘ : Adam Pańkiewicz

DATA OPRACOWANIA : 30.10. 2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45210000-2	I. ROBOTY BETONIARSKIE			
1		Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1		$0.20 * ((3.20 + 1.80) + 2 * (1.00 + 0.65)) + 0.53 * 2 * (0.80 + 0.70) + 0.20 * 2 * (3.50 + 0.90)$	m ²	5.010	
				RAZEM	5.010
2		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
3		Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone	t		
d.1		0.1	t	0.100	
				RAZEM	0.100
4		Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Fundament F1, F2, fundament pod ścianę oraz cokół	m ³		
d.1		$0.20 * 3.20 * 1.80 + 0.20 * 0.30 * 3.50 + 0.20 * 1.00 * 0.65 + 0.10 * 0.20 * (3.50 + 0.90)$	m ³	1.580	
				RAZEM	1.580
5		Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Fundament F3	m ³		
d.1		$0.80 * 0.70 * 0.53$	m ³	0.297	
				RAZEM	0.297
2	45210000-2	II. ROBOTY MURARSKIE			
6		Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypań do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat. I-II	m ³		
d.2		$1.40 * (0.95 * 6.85 + 0.95 * 1.30)$	m ³	10.840	
				RAZEM	10.840
7		Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15cm. Piasek do zasypki.	m ²		
d.2		$(1.40 - 0.17) * (0.95 * 6.85 + 0.95 * 1.30) / 0.15$	m ²	63.489	
				RAZEM	63.489
8		Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl. do 10 m w gr. kat. I-II	m ³		
d.2		$1.40 * (0.95 * 6.85 + 0.95 * 1.30)$	m ³	10.840	
				RAZEM	10.840
9		Wykopy z transportem urobku taczakami - dod. za każde dalsze rozp. 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys. przy przew. w górę lub z góry na odl. 10 m	m ³		
d.2		$3 * 1.40 * (0.95 * 6.85 + 0.95 * 1.30)$	m ³	32.519	
				RAZEM	32.519
10		Fundamenty z bloczków betonowych. Analogia (A): ściana z bloczków bet. 25x25x14cm	m ³		
d.2		$3.90 * 1.40 * 0.25$	m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
11		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm. Dozbrojenie ściany siatką z prętów śr. 8mm obustronnie	t		
d.2		$0.40 * (3.50 * 2 * 1.40 / 0.14 + 1.40 * 2 * 3.50 / 0.25) * 0.001$	t	0.044	
				RAZEM	0.044
12		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe	m ²		
d.2		$0.12 * (3.20 + 1.80) + 3.20 * 1.80 + 2 * 0.14 * (1.00 + 0.65) + 1.00 * 0.65 + 1.40 * 3.50$	m ²	12.372	
				RAZEM	12.372
13		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe. (A): szlam w miejscach skucia	m ²		
d.2		$0.12 * 2 * (3.20 + 1.80) + 3.20 * 1.80 + 2 * 0.14 * (1.00 + 0.65) + 1.00 * 0.65$	m ²	8.072	
				RAZEM	8.072
3	45210000-2	III. ROBOTY WYKŁADZINOWE			
14		Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki	m ³		
d.3		$0.15 * (5.65 * 3.50 - 1.00 * 0.65 - 3.20 * 1.80 + 2.10 * 1.70 + 1.65 * 1.35 + 3.90 * 1.15)$	m ³	3.547	
				RAZEM	3.547
15		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarłe na gładko, gr. 20 mm	m ²		
d.3		$0.15 * (5.65 * 3.50 - 1.00 * 0.65 - 3.20 * 1.80 + 2.10 * 1.70 + 1.65 * 1.35 + 3.90 * 1.15)$	m ²	3.547	
				RAZEM	3.547
16		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej. Posadzki	m ²		
d.3		$5.65 * 3.50 - 1.00 * 0.65 - 3.20 * 1.80 + 2.10 * 1.70 + 1.65 * 1.35 + 3.90 * 1.15$	m ²	23.648	
				RAZEM	23.648
17		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej. Cokół	m ²		
d.3		$(0.20 + 0.10) * (2 * 6.05 + 3.50 + 1.90 + 5 * 0.20 + 0.10)$	m ²	5.580	
				RAZEM	5.580
17'		Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej. ściany obniżenia i fundamentów	m ²		
d.3		$1.50 * 2 * (5.65 + 3.50) - (0.10 * 0.90 + 0.60 * 0.90) + 0.14 * 2 * (1.00 + 0.65) + 0.12 * (3.20 + 1.80) + 0.50 * (0.85 + 0.70) + 0.85 * 0.70$	m ²	29.252	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.252
18 d.3		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe $0.12 \times 2 \times (3.20 + 1.80) + 3.20 \times 1.80 + 2 \times 0.14 \times (1.00 + 0.65) + 1.00 \times 0.65$	m ² m ²	8.072	
				RAZEM	8.072
19 d.3		Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe. (A): szlam w miejscach skucia $0.12 \times 2 \times (3.20 + 1.80) + 3.20 \times 1.80 + 2 \times 0.14 \times (1.00 + 0.65) + 1.00 \times 0.65$	m ² m ²	8.072	
				RAZEM	8.072
4 45210000-2		IV. ROBOTY ŚLUSARSKIE			
20 d.4		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe 18.00	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.4		Wyroby stalowe różne - drzwiczki, kratki, nakrywy, ruszty, zsypy, wycieraczki, czerpnie, wsporniki, narożniki. (A): schody kompletne 113.00	kg kg	113.000	
				RAZEM	113.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I. ROBOTY BETONIARSKIE	1	5
2	II. ROBOTY MURARSKIE	6	13
3	III. ROBOTY WYKŁADZINOWE	14	19
4	IV. ROBOTY ŚLUSARSKIE	20	21

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	I. ROBOTY BETONIARSKIE						
2	II. ROBOTY MURARSKIE						
3	III. ROBOTY WYKŁADZINOWE						
4	IV. ROBOTY ŚLUSARSKIE						
	RAZEM						

Słownie: