

## **Przedmiar robót**

### **Gmina Gostyń - wzmocnienie fundamentów**

Budowa: **Wzmocnienie fundamentów oraz wzmocnienie podłoża gruntowego pod fundamentami**  
Obiekt lub rodzaj robót: **Kamienica (budynek narożny)**  
Lokalizacja: **ul. 1 maja / Rynek 18, 63-800 Gostyń**  
Inwestor: **Gmina Gostyń**  
**Rynek 2, 63-800 Gostyń**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Gmina Gostyń - wzmocnienie fundamentów</b>		
1	Element	<b>Rozebranie nawierzchni wokół budynku w celu wykonania kolumn Jet Grouting</b>		
1.1	ANALOGIA:KNR 231/805/3	ANALOGIA: Rozebranie nawierzchni z kostki, na podsypce cementowo-piaskowej, ręcznie, wysokość kostki 8' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(19+23+10+12)*3	192,000000	
		RAZEM:	192,000000	m2
				192,000
1.2	KNR 231/801/1	Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		192.000	192,000000	
		RAZEM:	192,000000	m2
				192,000
2	Element	<b>Przygotowanie pomieszczeń piwnicznych do wykonania kolumn Jet Grouting</b>		
2.1	Kalkulacja własna	Uprzątnięcie pomieszczeń piwnicznych	kpl	1,000
2.2	ANALOGIA:KNR 404/301/2	ANALOGIA: Rozebranie posadzek betonowych w piwnicy grubości do 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		256,4*0,1	25,640000	
		RAZEM:	25,640000	m3
				25,640
2.3	KNR 401/104/3	Roboty odkrywkowe inwentaryzacyjne odcinkami istniejących fundamentów wewnątrz budynku, głębokość do 1,5' m w gruncie kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*1*1,5*25	37,500000	
		RAZEM:	37,500000	m3
				37,500
2.4	KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		37.500	37,500000	
		RAZEM:	37,500000	m3
				37,500
2.5	ANALOGIA:KNR 401/104/3	ANALOGIA: Odkopanie (oczyszczenie, odgruzowanie) pomieszczenia bez dostępu do niego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,6*6,8*3,6	112,608000	
		RAZEM:	112,608000	m3
				112,608
2.6	KNR 401/349/4	Rozebranie istniejącej przymurówki z cegły pełnej w pomieszczeniu piwnicznym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*0,6	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m3
				3,600
2.7	KNR 401/212/1	Rozebranie schodów betonowych w piwnicy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*4*0,12*2	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m3
				0,960
2.8	KNR 401/212/3	Rozebranie schodów betonowych zbrojonych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2*2*1,1+1,2*2,2)*0,12	0,844800	
		RAZEM:	0,844800	m3
				0,845
2.9	ANALOGIA:KNR 401/349/4	ANALOGIA: Rozebranie naświetli piwnicznych z cegieł		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*2,5*1*12	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m3
				7,500
2.10	KNR 401/106/5	Usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		112.608+3.600+0.960+0.845	118,013000	
		RAZEM:	118,013000	m3
				118,013
2.11	KNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1' km, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		112.608	112,608000	
		RAZEM:	112,608000	m3
				112,608
2.12	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		112.608	112,608000	
		RAZEM:	112,608000	m3
				112,608

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.13	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.600+0.960+0.845+7.500	12,905000	
		RAZEM:	12,905000	m3
2.14	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3.600+0.960+0.845+7.500	12,905000	
		RAZEM:	12,905000	m3
3	Element	<b>Odtworzenie rozebranych schodów</b>		
3.1	KNR 401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2*1,1+1,2*2,2	7,040000	
		RAZEM:	7,040000	m2
3.2	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14'mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4*10*2+2,2*10)*0,62	63,240000	
		RAZEM:	63,240000	kg
3.3	KNR 401/203/10	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2*2*1,1+1,2*2,2)*0,12	0,844800	
		RAZEM:	0,844800	m3
4	Element	<b>Wykonanie kolumn Jet Grouting</b>		
4.1	Kalkulacja własna	Wykonanie kolumn Jet Grouting o średnicy fi 800 mm, 1600 mm w ilości 292 szt. o sumarycznej długości około 737,2 m wraz z kosztem mobilizacji sprzętu, utylizacji urobku oraz skuciem fragmentów ław kamiennych	kpl	1,000
5	Element	<b>Wzmocnienie fundamentów po wykonaniu kolumn Jet Grouting</b>		
5.1	KNR 404/203/3	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia poniżej terenu, grubości do 30 cm, na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,63*1,4*1,6+0,63*1,41*1,6+0,83*4,56*1,33+0,6*11,21*1,34+0,82*10,77*1,8+1,12*1,4*1,8+0,68*1,4*1,8+0,72*7,05*1,8+0,82*3,85*1,7+0,82*5,25*1,7+0,66*5,85*0,66+0,6*2,14*0,66+0,6*1,13*0,66+0,54*1,48*0,64+0,54*1,53*0,64+0,6*7,9*0,64+0,6*9,85*0,64+0,94*18,33*0,64+0,77*10,5*0,64+0,66*1,41*1,8+0,45*4,25*0,66+0,47*3,1*0,66+0,76*1,37*0,66+0,45*2,82*0,66+0,51*1,11*0,66+0,51*3,36*0,66+0,41*1,41*0,66+0,55*0,95*0,66+1*1*0,4*3+1,4*1,4*0,4	96,673668	
		RAZEM:	96,673668	m3
5.2	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6'mm, gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1800*0,222	399,600000	
		RAZEM:	399,600000	kg
5.3	KNR 401/202/7	Przygotowanie i montaż zbrojenia, strzemiona, pręty Fi 8'mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1700*0,395	671,500000	
		RAZEM:	671,500000	kg
5.4	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14'mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		900*0,888	799,200000	
		RAZEM:	799,200000	kg
5.5	ANALOGIA:KNR 508/617/4	ANALOGIA: Łączenie prętów zbrojeniowych przez spawanie, spawanie w wykopie, pręty Fi' 12' mm	szt	900,000
5.6	KNNR 3/201/5	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, grubość podbicia do 80' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96.674	96,674000	
		RAZEM:	96,674000	m3
5.7	KNNR 3/201/6	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1'm z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1'km, dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1'km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96.674	96,674000	
		RAZEM:	96,674000	m3