

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody w m.Żytowice - cz. konstrukcyjna  
ADRES INWESTYCJI : Żytowice dz. nr 129/2 i 130, gm.Pabianice  
INWESTOR : Gmina Pabianice  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul.Torowa  
BRANŻA : konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryka Tomczak  
DATA OPRACOWANIA : 2009-12-14

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Żytowice - przebudowa SUW - konstrukcja</b>						
<b>1</b>		<b>Roboty wewnątrz bud. SUW</b>				
d.1	<b>KNR 3 0801-04</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	28,45		
d.1	<b>KNR 4-01 0212-02</b>	Rozbiórka posadzki betonowej niezbrojonej o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>	3,55		
d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	3,83		
d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	j.w. - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	3,83		
d.1	<b>KNR 2-02 0283-04</b>	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	3,65		
d.1	<b>KNR 2-02 0290-06</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t	0,49		
d.1	<b>NNRNKB 202 1131-02</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,65		
d.1	<b>NNRNKB 202 1131-03</b>	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10	m <sup>2</sup>	1,65		
d.1	<b>NNRNKB 202 1119-10</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej np."ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,45		
d.1	<b>NNRNKB 202 1123-05</b>	Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m	28,36		
d.1	<b>KNR 4-01 0716-01</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,00		
d.1	<b>KNR 3 0605-04</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>	5,00		
d.1	<b>KNR 7-28 0104-01</b>	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 3 śrub	zst.śr.	1,00		
d.1	<b>KNR 7-28 0105-01</b>	Zalanie otworów kotwicznych o głębokości do 40 cm	otw.	3,00		
<b>Razem dział: Roboty wewnątrz bud. SUW</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	199,6515		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	499,8000		
2.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5475		
3.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	1,4500		
4.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	dm <sup>3</sup>	3,0000		
5.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0,1330		
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0260		
7.	wapno suchogaszzone	t	0,0330		
8.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	236,0376		
9.	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	3,7230		
10.	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 2 do 6 mm	kg	8,2469		
11.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0,0480		
12.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	40,5240		
13.	płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe o wym. 30x30	m <sup>2</sup>	33,6993		
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1533		
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0694		
16.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0,0183		
17.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0,0335		
18.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,6212		
2.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,2581		
3.	Samochód skrzyn.10-15t	m-g	0,3183		
4.	samochód samowytadowczy 5 t	m-g	1,9916		
5.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,2000		
6.	giętarka do prętów	m-g	3,4300		
7.	nożyce do prętów	m-g	4,0180		
8.	prościarka do prętów	m-g	3,0380		
9.	"Miksokret" 28 kW	m-g	0,1980		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Żytowice - przebudowa SUW - konstrukcja</b>					
1		<b>Roboty wewnętrzne bud. SUW</b>			
1	KNNR 3 0801-04	Rozębranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1		12,18*2,0	m <sup>2</sup>	24,36	
		1,0*1,50	m <sup>2</sup>	1,50	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	25,86	
	+10%	25,86*0,1	m <sup>2</sup>	2,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,45</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki betonowej niezbrojonej o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	1,60*1,60*0,20*2	m <sup>3</sup>	1,02	
	fund. istn	3,98*1,60*0,20	m <sup>3</sup>	1,27	
		2,40*2,0*0,20	m <sup>3</sup>	0,96	
		1,0*1,50*0,20	m <sup>3</sup>	0,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,55</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	3,55+28,45*0,01	m <sup>3</sup>	3,83	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,83</b>
4	KNR 4-01	j.w. - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	3,83	m <sup>3</sup>	3,83	
	odl. określi wyk.			<b>RAZEM</b>	<b>3,83</b>
5	KNR 2-02	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0283-04	2,0*12,18*0,15	m <sup>3</sup>	3,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,65</b>
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-06	486/1000	t	0,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,49</b>
7	NNRNKB 202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1131-02	1,0*1,50*1,1	m <sup>2</sup>	1,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
8	NNRNKB 202	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	1131-03	Krotność = 10			
		1,0*1,50*1,1	m <sup>2</sup>	1,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
9	NNRNKB 202	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej np. "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1119-10	(2,0*12,18+1,0*1,50)*1,1	m <sup>2</sup>	28,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,45</b>
10	NNRNKB 202	Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m <sup>2</sup>	m		
d.1	1123-05	(2,0+12,18)*2	m	28,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,36</b>
11	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0716-01	5,0	m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
12	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1		5,0	m <sup>2</sup>	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
13	KNR 7-28	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 3 śrub	zst.śr.		
d.1	0104-01	1	zst.śr.	1,00	
	mocowanie pompy			<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	KNR 7-28	Zalanie otworów kotwicznych o głębokości do 40 cm	otw.		
d.1	0105-01	3	otw.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>