

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wodociągowej i hydrantowej, Budynek Starostwa Powiatowego w Poznaniu  
ADRES INWESTYCJI : 60 -509 Poznań ul. Jackowskiego 18/20  
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU  
ADRES INWESTORA : 60 -509 Poznań ul. Jackowskiego 18/20  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MAŁGORZATA DYMALSKA  
DATA OPRACOWANIA : 17.02.2012r.

Data opracowania  
17.02.2012r.

## Działy Przedmiaru Robót

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DEMONTAZOWE BUDOWLANE	1	9
1.1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne	1	9
2	ROBOTY MONTAŻOWE I DEMONTAZOWE	10	29
2.1	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	10	29
3	MALOWANIE	30	31
3.1	Roboty malarskie	30	31

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAZOWE BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0330-08 <sup>1)</sup>	ST.01. 00	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości wnęki: ponad 1 do 1 1/2 cegły  0,82*0,87*19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,555	
					RAZEM	13,555
2	KNR 4-01 d.1. 0333-11 <sup>1)</sup>	ST.01. 00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 2 cegieł  1+1	szt  szt	  2,000	
					RAZEM	2,000
3	KNR 4-01 d.1. 0333-10 <sup>1)</sup>	ST.01. 00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły  1+1	szt  szt	  2,000	
					RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 d.1. 0333-09 <sup>1)</sup>	ST.01. 00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1 cegły  1+1	szt  szt	  2,000	
					RAZEM	2,000
5	KNR 4-01 d.1. 0333-08 <sup>1)</sup>	ST.01. 00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości: 1/2 cegły  1+1	szt  szt	  2,000	
					RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 d.1. 0336-03 <sup>1)</sup>	ST.01. 00	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1/2 cegły  0,4+0,4+1,2+0,6+1,2+0,5+0,5+0,7*3+0,7*11+1,5	m  m	  16,100	
					RAZEM	16,100
7	KNR 4-01 d.1. 0339-05 <sup>1)</sup>	ST.01. 00	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/2 x 1 1/2 cegły  11,5+16,5*3	m  m	  61,000	
					RAZEM	61,000
8	KNR 4-01 d.1. 0333-21 <sup>1)</sup>	ST.01. 00	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w stropie ceramicznym  3+4+4+4	szt  szt	  15,000	
					RAZEM	15,000
9	KNR 4-01 d.1. 0108-11 <sup>1)</sup>	ST.01. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km  poz.1*0,39+ ( poz.2*0,5+poz.3*0,375+poz.4*0,25+poz.5*0,12 + poz.8*0,30)*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,636	
					RAZEM	5,636
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE I DEMONTAZOWE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45332000-3</b>		<b>Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>			
10	KNR 4-02 d.2. 0111-0310 <sup>2)</sup>	ST.01. 00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 40 mm  1	szt  szt	  1,000	
					RAZEM	1,000
11	KNR 4-02 d.2. 0111-0220 <sup>2)</sup>	ST.01. 00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 32 mm  1	szt  szt	  1,000	
					RAZEM	1,000
12	KNR 4-02 d.2. 0111-0320 <sup>2)</sup>	ST.01. 00	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 50 mm / 32 mm  1	szt  szt	  1,000	
					RAZEM	1,000
13	KNR 4-02 d.2. 0105-0310 <sup>2)</sup> analogia	ST.01. 00	Wymiana odcinka rury stalowej, ocynkowanej o średnicy: 40 mm - przeniesienie istniejącego zestawu do podnoszenia ciśnienia  Obmiar dodatkowy - łączna długość  2	msc  m  msc	    2,000	    0,000
					RAZEM	2,000

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-02 d.2. 0114-03 <sup>2)</sup> 1	ST.01. 00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm - demontaż suchego pionu dn 50 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
15	KNR 4-02 d.2. 0130-03 <sup>2)</sup> 1	ST.01. 00	Demontaż zaworu hydrantowego ściennego o średnicy 25 mm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
16	KNR 4-02 d.2. 0130-04 <sup>2)</sup> 1 analogia	ST.01. 00	Demontaż zaworu hydrantowego ściennego o średnicy 50 mm	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
17	KNR 7-09 d.2. 2601-10 <sup>3)</sup> 1	ST.01. 00	Montaż zaworów zaporowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 100 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa - ZAWÓR ZWROTNY ANTYS-KAŻENIOWY BA 298	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18	KNR 7-09 d.2. 2601-06 <sup>3)</sup> 1	ST.01. 00	Montaż zaworów zaporowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 40 mm na ciśnienie nominalne do 1.6 MPa - ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY MV 300 DN 40 MM	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR 2-15 d.2. 0116-02 <sup>2)</sup> 1 analogia	ST.01. 00	Zawory hydrantowe z uzbrojeniem mosiężnym, o średnicy nominalnej 50 mm, montowane: we wnęce - FI 33 MM	szt		
			4 +5 +5 +5	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
20	KNR 2-15 d.2. 0107-04 <sup>2)</sup> 1 analogia	ST.01. 00	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 50 mm - FI 32 MM	szt		
			4 +5 +5 +5	szt	19,000	
					RAZEM	19,000
21	KNR 2-15 d.2. 0120-02 <sup>4)</sup> 1 analogia	ST.01. 00	Szafki hydrantowe wnekowe -z węzłem półsztywnym L = 33 mb o wym. 0,82x 0,87x 0,39 m	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
22	KNR 2-15 d.2. 0120-02 <sup>4)</sup> 1 analogia	ST.01. 00	Szafki hydrantowe wnekowe -z węzłem półsztywnym L = 25 mb, o wym. 0,82x 0,87x 0,39 m	szt.		
			5 +5 +5	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
23	KNR 2-15 d.2. 0104-05 <sup>2)</sup> 1	ST.01. 00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 40 mm	m		
			5+0,2+0,2+1,5	m	6,900	
					RAZEM	6,900
24	KNR 2-15 d.2. 0104-04 <sup>2)</sup> 1	ST.01. 00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m		
			27+0,8+17+0,2	m	45,000	
					RAZEM	45,000
25	KNR 2-15 d.2. 0105-03 <sup>2)</sup> 1	ST.01. 00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm	m		
			11,2+0,5+0,5*3+15+0,6*4+15+0,4*2+0,6+0,8+15+1,5+0,2+0,6+0,6*4	m	67,500	
					RAZEM	67,500
26	KNR 2-15 d.2. 0105-05 <sup>2)</sup> 1	ST.01. 00	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 50 mm	m		
			1,3+0,5+0,4+13,8+2,3+11,2+1,5+0,3+1,3+0,2+1+1,3+0,6+0,5+2+0,5+1,2+0,6	m	40,500	
					RAZEM	40,500
27	kalk. własna d.2. 1	ST.01. 00	Przejścia p.poż - rura dn 32 mm - dla EI 60 STI.04.01.01.	przejsć		
			1+1+1+1	przejsć	4,000	
					RAZEM	4,000
28	KNR 2-15 d.2. 0110-04 <sup>2)</sup> 1	ST.01. 00	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm	m		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m	159,900	
					RAZEM	159,900
29	KNR-W 2-15 0128-02	ST.01.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
1 <sup>5)</sup>			poz.23+poz.24+poz.25+poz.26	m	159,900	
					RAZEM	159,900
<b>3</b>	<b>45440000-3</b>		<b>MALOWANIE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45440000-3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
30	KNR 2-02 0808-01 <sup>2)</sup>	ST.01.00	Tynki cementowe kat. III, wykonane ręcznie na: ścianach	m <sup>2</sup>		
d.3.1			(1*1-0,82*0,87)*19 + 0,12*poz.6+0,12*poz.7 +0,05*2*15- 3,14*0,032*0,032/4*15	m <sup>2</sup>	16,185	
					RAZEM	16,185
31	KNR 2-02 1505-0103	ST.01.00	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich dwukrotnie, bez gruntowania, farbą emulsyjną: akrylową białą	m <sup>2</sup>		
d.3.1 <sup>1)</sup>			(1*1-0,82*0,87)*19 + 0,12*poz.6+0,12*poz.7 +0,05*2*15- 3,14*0,032*0,032/4*15	m <sup>2</sup>	16,185	
					RAZEM	16,185

<b>Lp.</b>	<b>Wydawnictwo</b>
1	ORGROB 27-08-10
2	ORGROB 24-11-11
3	ORGBUD wyd.II 1987,1988,biuletyny do 9 1986
4	ORGBUD wyd.II 1985,b
5	WACETOB wyd.I 1998