

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Dźwig osobowy w budynku Polikliniki - instalacja P.POŻ.  
ADRES INWESTYCJI : 78-600 WAŁCZ UL. Kołobrzaska 44  
INWESTOR : 107 Szpital Wojskowy z Przychodnią , Samodzielny Publiczny Z.O.Z  
ADRES INWESTORA : 78-600 WAŁCZ UL.Kołobrzaska 44  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : Luty 2010

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : IV kw 2009

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek Vat [V] .....	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze budowlane</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	<b>0333-11 ST</b>				
	<b>pkt. 1,4 i 5,2</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1	<b>0335-21 ST</b>				
	<b>pkt. 1,4 i 5,2</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
d.1	<b>0323-04 ST</b>				
	<b>pkt. 1,4 i 5,2</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1	<b>0325-05 ST</b>				
	<b>pkt. 1,4 i 5,2</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	<b>0338-03</b>				
		9.7	m	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
d.1	<b>0210-01</b>				
		1.4	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
d.1	<b>0207-01</b>				
		1.4	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
d.1	<b>0327-04</b>				
		9.7	m	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie wnęk pod szafki hydrantowe	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0332-08</b>				
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Obsadzenie szafek w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	<b>0324-02</b>				
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 Roboty demontażowe</b>					
11	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.		
d.2	<b>0139-01</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.2	<b>0120-03</b>				
		3.4	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
13	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.2	<b>0120-02</b>				
		3.8	m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
<b>3 INSTALACJA P.POŻ.</b>					
14	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	<b>0106-03 ST</b>				
	<b>pkt. 2.2.1. ,</b>				
	<b>5,2 i 5,3</b>				
		1.8	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
15	<b>KNR-W 2-15</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3	<b>0106-06</b>				
		9.8	m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
16	<b>KNR-W 2-15</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3	<b>0115-03 ST</b>				
	<b>pkt. 2.2.1. ,</b>				
	<b>5,2 i 5,3</b>				
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.3	<b>KNR-W 2-15 0138-01 ST pkt. 2.2.1. , 5,2 i 5,3</b>	hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie kpl.  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18 d.3	<b>KNR-W 4-02 0108-06</b>	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.3	<b>KNR-W 2-15 0126-05</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) 11.6	m  m	  11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
20 d.3	<b>KNR-W 2-15 0128-02 ST pkt. 2.2.1. , 5,2 i 5,3</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych  11.6	m  m	  11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Roboty przygotowawcze budowlane</b>						
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1szt.	szt.					
d.1	0333-11							
	ST pkt. 1,4 i 5,2							
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/szt.	r-g	1.4700				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR-W 4-	Przebicie otworów w stropie ceramicznym obmiar = 2szt.	szt.					
d.1	01 0335-							
	21 ST pkt. 1,4 i 5,2							
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	1.1400				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. obmiar = 1szt.	szt.					
d.1	0323-04							
	ST pkt. 1,4 i 5,2							
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt.	r-g	0.9200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	1.9900				
4*		wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	1.1100				
5*		piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.0100				
6*		woda z rurociągu 0.005m³/szt.	m³	0.0050				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR-W 4-	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych obmiar = 2szt.	szt.					
d.1	01 0325-							
	05 ST pkt. 1,4 i 5,2							
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	2.3000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	8.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.99kg/szt.	kg	3.9800				
4*		wapno suchogaszone 1.11kg/szt.	kg	2.2200				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.002m³/szt.	m³	0.0040				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		piasek do zapraw 0.01m³/szt.	m³	0.0200				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.02m-g/szt.	m-g	0.0400				
9*		wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.0800				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR-W 4- d.1 01 0338- 03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 9.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/m	r-g	12.6100				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR-W 4- d.1 01 0210- 01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m² w elementach z betonu żwirowego obmiar = 1.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/m	r-g	5.3200				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR-W 4- d.1 01 0207- 01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m² w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 1.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	0.2380				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 4kg/m	kg	5.6000				
3*		piasek do betonów zwykły 0.007m³/m	m³	0.0098				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012m³/m	m³	0.0168				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.02m-g/m	m-g	0.0280				
7*		żuraw okienny przenośny 0.09m-g/m	m-g	0.1260				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR-W 4- d.1 01 0327- 04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 9.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m	r-g	5.9170				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 9szt/m	szt	87.3000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 1.1kg/m	kg	10.6700				
4*		wapno suchogazzone 0.67kg/m	kg	6.4990				
5*		piasek do zapraw 0.006m³/m	m³	0.0582				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.02m-g/m	m-g	0.1940				
8*		wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.3880				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1 01 0332- 08		Wykucie wnęk pod szafki hydrantowe obmiar = 3m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 10.41r-g/m²	r-g	31.2300				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1 01 0324- 02		Obsadzenie szafek w ścianach z cegieł obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	6.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2.07kg/szt.	kg	6.2100				
4*		piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0150				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	3.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze budowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Roboty demontażowe</b>						
11	KNR-W 4- d.2 02 0139- 01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/szt.	r-g	0.0800				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR-W 4- d.2 02 0120- 03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm obmiar = 3.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	1.0200				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNR-W 4- d.2 02 0120- 02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm obmiar = 3.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.8360				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

				Roboty demontażowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>INSTALACJA P.POŻ.</b>						
14 d.3	KNR-W 2- 15 0106- 03 ST pkt. 2.2.1. , 5,2 i 5,3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 1.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.382r-g/m	r-g	0.6876				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1.03m/m	m	1.8540				
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0.57szt/m	szt	1.0260				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0.52szt/m	szt	0.9360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0129m-g/m	m-g	0.0232				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
15 d.3	KNR-W 2- 15 0106- 06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 9.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.582r-g/m	r-g	5.7036				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 1.02m/m	m	9.9960				
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 0.47szt/m	szt	4.6060				
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 50 mm 0.42szt/m	szt	4.1160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0261m-g/m	m-g	0.2558				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
16 d.3	KNR-W 2- 15 0115- 03 ST pkt. 2.2.1. , 5,2 i 5,3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.398r-g/szt.	r-g	1.1940				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 4szt/szt.	szt	12.0000				
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/szt.	m-g	0.0240				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.3	KNR-W 2- 15 0138- 01 ST pkt. 2.2.1. , 5,2 i 5,3	hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowa- ny na ścianie kpl. obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.338r-g/szt.	r-g	1.0140				
2*		-- M -- Hydrant kompletny z szafką o śr. nominalnej 25 mm 1szt/szt.	szt	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.011m-g/szt.	m-g	0.0330				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.3	KNR-W 4- 02 0108- 06	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągli- wego ocynkowanego obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.1r-g/szt.	r-g	8.2000				
2*		-- M -- trójniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		złączki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2szt/szt.	szt	4.0000				
4*		przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego ocynkowa- ne 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		uchwyty do rur 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S)</b> <b>Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b> <b>Razem z narzutami:</b> <b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.3	KNR-W 2- 15 0126- 05	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm) obmiar = 11.6m 1prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0937r-g/m	r-g	1.0869				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane ocynkowa- ne śr.15 mm 2m/prób.	m	2.0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2szt/prób.	szt	0.2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2szt/prób.	szt	0.2000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt	0.6000				
6*		0.6szt/prób. materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/prób.	m-g	0.0100				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								
20 d.3	KNR-W 2- 15 0128- 02 ST pkt. 2.2.1. , 5,2 i 5,3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 11.6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0556r-g/m	r-g	0.6450				
<b>Koszty pośrednie 70% od (R, S) Zysk 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))</b>								
<b>Razem z narzutami: Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

INSTALACJA P.POŻ.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek Vat [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Roboty przygotowawcze budowlane</b>				
1 d.1	<b>KNR 4-01 0333-11 ST pkt. 1,4 i 5,2</b>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1		
2 d.1	<b>KNR-W 4-01 0335-21 ST pkt. 1,4 i 5,2</b>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	2		
3 d.1	<b>KNR 4-01 0323-04 ST pkt. 1,4 i 5,2</b>	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	1		
4 d.1	<b>KNR-W 4-01 0325-05 ST pkt. 1,4 i 5,2</b>	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	2		
5 d.1	<b>KNR-W 4-01 0338-03</b>	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	9.7		
6 d.1	<b>KNR-W 4-01 0210-01</b>	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	1.4		
7 d.1	<b>KNR-W 4-01 0207-01</b>	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stępowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m	1.4		
8 d.1	<b>KNR-W 4-01 0327-04</b>	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	9.7		
9 d.1	<b>KNR-W 4-01 0332-08</b>	Wykucie wnęk pod szafki hydrantowe	m <sup>2</sup>	3		
10 d.1	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie szafek w ścianach z cegieł	szt.	3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Roboty demontażowe</b>				
11 d.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0139-01</b>	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm	szt.	1		
12 d.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m	3.4		
13 d.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0120-02</b>	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m	3.8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>INSTALACJA P.POŻ.</b>				
14 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0106-03 ST pkt.</b> <b>2.2.1. , 5,2 i 5,3</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1.8		
15 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0106-06</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9.8		
16 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0115-03 ST pkt.</b> <b>2.2.1. , 5,2 i 5,3</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3		
17 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0138-01 ST pkt.</b> <b>2.2.1. , 5,2 i 5,3</b>	hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie kpl.	szt.	3		
18 d.3	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0108-06</b>	Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.	2		
19 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0126-05</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m	11.6		
20 d.3	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0128-02 ST pkt.</b> <b>2.2.1. , 5,2 i 5,3</b>	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	11.6		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: