

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA INSTALACJI WOD - KAN  
ADRES INWESTYCJI : 63-700 Krotoszyn ul. Floriańska 10  
INWESTOR : Powiatowa Stacja Sanitaro - Epidemiologiczna w Krotoszynie  
ADRES INWESTORA : 63-700 Krotoszyn ul. 56 Pułku Piechoty Wilkp.10  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2018

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	REMONT I PRZEBUDOWA INSTALACJI WOD - KAN						
1.1	DEMONTAŻ INSTALACJI WOD - KAN						
1.2	INSTALACJA WOD - KAN						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa i rozbudowa instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji</b>						
1		<b>REMONT I PRZEBUDOWA INSTALACJI WOD - KAN</b>				
1.1	45330000-9	<b>DEMONTAŻ INSTALACJI WOD - KAN</b>				
d.1.01	1 KNR 4-02 0114-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m	31.500		
d.1.01	2 KNR 4-02 0114-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m	18.000		
d.1.02	3 KNR 4-02 0114-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m	45.000		
d.1.01	4 KNR 4-02 0133-1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.	7.000		
d.1.01	5 KNR 4-02 0133-1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.	4.000		
d.1.02	6 KNR 4-02 0133-1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.	10.000		
d.1.08	7 KNR 4-02 0230-1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku 4,0x4,50	m	18.000		

## PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ INSTALACJI WOD - KAN

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45330000-9	INSTALACJA WOD - KAN				
8	KNR 2-15 0112- d.1. 01 2	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	7.000		
9	KNR 2-15 0112- d.1. 02 2	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.	4.000		
10	KNR 2-15 0112- d.1. 03 2	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.	10.000		
11	S-215 0600-01 d.1. 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropyle- nowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,0x4,50	m	31.500		
12	S-215 0600-01 d.1. 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropyle- nowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,0x4,50	m	18.000		
13	S-215 0600-02 d.1. 2	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropyle- nowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,0x4,50	m	45.000		
14	KNR 0-34 0101- d.1. 06 2	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	31.500		
15	KNR 0-34 0101- d.1. 06 2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	18.000		
16	KNR 0-34 0101- d.1. 07 2	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	45.000		
17	KNR 2-15 0205- d.1. 04 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	18.000		
18	KNR 4-02 0111- d.1. 01 2	Wstawienie kształtki przejściowej stal/pex o śr. 15 mm	szt.	7.000		
19	KNR 4-02 0111- d.1. 01 2	Wstawienie kształtki przejściowej stal/pex o śr. 20 mm	szt.	4.000		
20	KNR 4-02 0111- d.1. 02 2	Wstawienie kształtki przejściowej stal/pex o śr. 25 mm	szt.	10.000		
21	KNR 4-01 0339- d.1. 04 2	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegła na zaprawie cementowo-wapiennej 3,30x7,00	m	23.100		
22	KNR 4-01 0326- d.1. 03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z ce- gła	m	23.100		
23	KNR 4-01 0208- d.1. 04 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w ele- mentach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 7,0x2,0	szt.	14.000		
24	KNR 4-01 0206- d.1. 02 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	14.000		

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA WOD - KAN

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

## REMONT I PRZEBUDOWA INSTALACJI WOD - KAN

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>CAŁY KOSZTORYS</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	250.0893		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny	
1.	cegła budowlana pełna	szt.	115.500 0		115.500 0								
2.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.1025		0.1025								
3.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0252		0.0252								
4.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0378		0.0378								
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2800		0.2800								
6.	haki do rur	szt.	21.0000		21.0000								
7.	klej Thermaflex 474	dm <sup>3</sup>	1.1520		1.1520								
8.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	567.000 0		567.000 0								
9.	kształtka przejściowa stal/peł 15 mm	szt.	7.0000		7.0000								
10.	kształtka przejściowa stal/peł 20 mm	szt.	4.0000		4.0000								
11.	kształtka przejściowa stal/peł 25 mm	szt.	10.0000		10.0000								
12.	kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt.	12.6000		12.6000								
13.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	szt.	28.7100		28.7100								
14.	kształtki z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	szt.	29.7000		29.7000								
15.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15 mm	szt.	14.4200		14.4200								
16.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	8.2400		8.2400								
17.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 25 mm	szt.	20.6000		20.6000								
18.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm	m	34.6500		34.6500								
19.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm'	m	19.8000		19.8000								
20.	otuliny Thermaflex FRZ gr. 13 mm''	m	49.5000		49.5000								
21.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0.1260		0.1260								
22.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0924		0.0924								
23.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	7.0000		7.0000								
24.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt.	4.0000		4.0000								
25.	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt.	10.0000		10.0000								
26.	rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm	m	14.5080		14.5080								
27.	rury przepustowe z PCW śr. 110 mm	m	2.7540		2.7540								
28.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 20 mm	m	54.4500		54.4500								
29.	rury z polipropylenu o śr.zewn. 25 mm	m	48.6000		48.6000								
30.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	8.6481		8.6481								
31.	uchwyty do rur o śr.zewn. 20 mm	szt.	70.7850		70.7850								
32.	uchwyty do rur o śr.zewn. 25 mm	szt.	56.2500		56.2500								
33.	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm	szt.	18.0000		18.0000								
34.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt.	22.5000		22.5000								
35.	wapno suchogaszzone	t	0.0099		0.0099								
36.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.7231		0.7231								
37.	zawór przelotowy kulowy fi 15 mm	szt.	7.0000		7.0000								
38.	zawór przelotowy kulowy fi 20 mm	szt.	4.0000		4.0000								
39.	zawór przelotowy kulowy fi 25 mm	szt.	10.0000		10.0000								
40.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 15 mm	szt.	7.0000		7.0000								
41.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 20 mm	szt.	4.0000		4.0000								
42.	złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 25 mm	szt.	10.0000		10.0000								
43.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.2240		0.2240								
44.	materiały pomocnicze	zł											
<b>RAZEM</b>													

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6510		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2080		
3.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.1125		
4.	środek transportowy	m-g	0.2041		
5.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.6930		
6.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.5400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: