

---

## PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Sławatycze - studnia nr 3.0  
ADRES INWESTYCJI : Sławatycze  
INWESTOR : Gmina Sławatycze  
ADRES INWESTORA : 21-515 Sławatycze, ul. rynek 14  
KODY CPV : Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:  
45000000-7 Roboty budowlane,  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej,  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane,  
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej  
BRANŻA : sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Osowiec  
DATA OPRACOWANIA : 12 lutego 2020 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2017 r.

### NARZUTY

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

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

---

### Słownie:

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12 lutego 2020 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Sławatyczne - studnia nr 3.0</b>					
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>KNNR 11 0102-05 analogia</b>	Demontaż pokrywy głowicy studn na rury wiertnicze o śr. zewn. 720 mm - bez kosztów materiałów	szt.		
d.1		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 11 0104-01 analogia</b>	Demontaż wodomierza studziennego typu MK o śr. nominalnej 80 mm - bez kosztów materiałów	szt.		
d.1		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	<b>KNNR 4-02 0133-05 analogia</b>	Demontaż uzbrojenia w obudowie o śr. 80 mm	szt.		
d.1		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	<b>KNNR 11 0103-03 analogia</b>	Demontaż pompy głębinowej wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - bez kosztów materiałów	kpl.		
d.1		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	<b>KNNR 11 0201-02 analogia</b>	Demontaż rurociągów tłocznych kołnierzowych od pompy głębinowej o śr. nom. 80 mm - bez kosztów materiałów	m		
d.1		44.0	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
6	<b>KNNR 4-05I 0410-06 analogia</b>	Demontaż płyty przykrywyczej żelbetowej DN 206	kpl.		
d.1		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNNR 21-01 0320-01 analogia</b>	Demontaż drabinki stalowej, poręczy, włazów stalowych, kratki w obudowie Krotność = 0.5	t		
d.1		0.06	t	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
8	<b>KNNR-W 4-01 0212-02 analogia</b>	Demontaż opaski betonowej wokół obudowy	m <sup>3</sup>		
d.1		0.87	m <sup>3</sup>	0.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.870</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
9	<b>KNNR 11 0104-01</b>	Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 80 mm w obudowie	szt.		
d.2		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	<b>KNNR 11 0204-02 analogia</b>	Montaż zasuw kołnierzowej z żeliwa sferoidalnego o śr. DN80, PN 10	szt.		
d.2		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNNR 11 0204-02</b>	Zawory kołnierzowe zwrotne z żeliwa sferoidalnego o śr. DN80	szt.		
d.2		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>KNNR 11 0102-05</b>	Montaż pokrywy głowicy studziennej ocynkowanej na rury wiertnicze stalowe o śr zewnętrznej 720 mm	szt.		
d.2		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNNR 11 0103-03</b>	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 45.0 m; rura tłoczna ze stali nierdzewnej 1.4301 o śr. 80 mm - kołnierzowe, o dł 3,0 m - wysokość podnoszenia pompy H = 62,0 m sł.w - wymagana wydaność w punkcie pracy Q = 8,0 m <sup>3</sup> /h - moc silnika pompy Ws = 4,00 kW	kpl.		
d.2		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNNR 11 0103-07</b>	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - dodatek za każdy 1 m różnicy długości rury tłocznej o śr. 100 mm	m		
d.2		40.0	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
15	<b>KNNR 11 0201-03</b>	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe, ocynkowane montowane na podparciach o śr. nom. 100 mm ze wspawanym króćcem kołnierzowym DN25	m		
d.2		1.50	m	1.500	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
16	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0106-05</b>	Montaż rury depresyjnej stalowej nierdzewnej 1.4301 śr.nominalnej 40 mm 44.0	m m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
17	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0106-01</b>	Montaż rury stalowej ocynkowanej o śr.nominalnej 15 mm 1.0	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0531-04</b>	Manometry M100 montowane wraz z wykonaniem tulei 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0135-01</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0115-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej 15 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0134-03</b>	Zawór odpowietrzający nominalnej 25 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>0130-03</b>	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm z żeliwa sferoidalnego - łącznik specjalny do rur PE oraz zwęzki DN100/80 2.0	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1427-01</b> analogia	Przejście przez ściany rurociągiem DN 100 z uszczelnieniem łańcuchem "integra" 1.0	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1421-03</b> analogia	Montaż płyty przykrywczej żelbetowej DN206 z otworami DN850 i DN600 z dostosowaniem osiowym do istniejącego otworu studziennego 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNR 2-18</b> d.2 <b>0913-03</b> analogia	Montaż włazów wejściowych o wymiarach wewnętrznych 80x80 i 90x90 cm wykonanych ze stali nierdzewnej 1.4301 2.0	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	<b>KNR 2-13</b> d.2 <b>1009-03</b> analogia	Montaż drabinki zejściowej ze stali nierdzewnej 1.4301 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3 Roboty towarzyszące</b>					
28	<b>KNNR 3</b> d.3 <b>0605-01</b> analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów 15.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
29	<b>KNNR 3</b> d.3 <b>0602-01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 15.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.800</b>
30	<b>KNR 2-31</b> d.3 <b>0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół szachtu studziennego 5.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
31	<b>KNR 2-11</b> d.3 <b>0414-02</b>	Ułożenie krawężników betonowych na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm 10.6	m m	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
32	<b>KNR-W 2-15</b> d.3 <b>0213-05</b> analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Krotność = 1.5	szt.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33 d.3	<b>KNR 2-20</b> <b>0113-02</b> <b>analogia</b>	Wykonanie otworu dla rury wywiewnej	szt.prz ejsc		
		1.0	szt.prz ejsc	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1216-01</b> <b>analogia</b>	Montaż kratki - rusztu o wym 0,3x0,3 m ze stali nierdzewnej 1.4301	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.3	<b>KNR 2-02</b> <b>1512-01</b> <b>analogia</b>	Malowanie przewodów i armatury	m		
		3.0	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>