
PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Sławatycze - studnia nr 2.0
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, szymbów i kolei podziemnej
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Osowiec
DATA OPRACOWANIA : 12 lutego 2020 r.

Stawka roboczogodziny :

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
Przebudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Sławatyczne - studnia nr 2.0					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNNR 11	Demontaż pokrywy głowicy studn na rury wiertnicze o śr. zewn. 720 mm - bez kosztów materiałów	szt.		
d.1	0102-05		szt.	1.000	
	analogia	1.0			
				RAZEM	1.000
2	KNNR 11	Demontaż wodomierza studziennego typu MK o śr. nominalnej 80 mm - bez kosztów materiałów	szt.		
d.1	0104-01		szt.	1.000	
	analogia	1.0			
				RAZEM	1.000
3	KNNR 4-02	Demontaż uzbrojenia , zawory, kształtki w obudowie o śr. 80 mm	szt.		
d.1	0133-05		szt.	4.000	
	analogia	4.0			
				RAZEM	4.000
4	KNNR 11	Demontaż pompy głębinowej wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - bez kosztów materiałów	kpl.		
d.1	0103-03		kpl.	1.000	
	analogia	1.0			
				RAZEM	1.000
5	KNNR 11	Demontaż rurociągów tłocznych kołnierzowych od pompy głębinowej o śr. nom. 80 mm - bez kosztów materiałów	m		
d.1	0201-02		m	47.000	
	analogia	47.0			
				RAZEM	47.000
6	KNNR 4-05I	Demontaż płyty przykrywczej żelbetowej DN 206	kpl.		
d.1	0410-06		kpl.	1.000	
	analogia	1.0			
				RAZEM	1.000
7	KNNR 21-01	Demontaż drabinki stalowej, poręczy, włazów stalowych, kratki w obudowie	t		
d.1	0320-01	Krotność = 0.5	t	0.060	
	analogia	0.06			
				RAZEM	0.060
8	KNNR-W 4-01	Demontaż opaski betonowej wokół obudowy	m ³		
d.1	0212-02		m ³	0.870	
	analogia	0.87			
				RAZEM	0.870
2 Roboty montażowe					
9	KNNR 11	Wodomierze studzienne typu MK o śr. nominalnej 80 mm w obudowie	szt.		
d.2	0104-01		szt.	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
10	KNNR 11	Montaż zasuw kołnierzowej z żeliwa sferoidalnego o śr. DN80, PN10	szt.		
d.2	0204-02		szt.	1.000	
	analogia	1.0			
				RAZEM	1.000
11	KNNR 11	Zawory kołnierzowe zwrotne z żeliwa sferoidalnego o śr. DN80	szt.		
d.2	0204-02		szt.	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
12	KNNR 11	Montaż pokrywy głowicy studziennej ocynkowanej na rury wiertnicze stalowe o śr zewnętrznej 720 mm	szt.		
d.2	0102-05		szt.	1.000	
		1.0			
				RAZEM	1.000
13	KNNR 11	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 48.0 m; rura tłoczna ze stali nierdzewnej 1.4301 o śr. 80 mm - kołnierzowe, o dł 3,0 m	kpl.		
d.2	0103-03	- wysokość podnoszenia pompy H = 78,0 m sł.w	kpl.	1.000	
		- wymagana wydaność w punkcie pracy Q = 12,6 m ³ /h			
		- moc silnika pompy Ws = 5,50 kW			
		1.0			
				RAZEM	1.000
14	KNNR 11	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	0103-07		m	32.000	
		32.0			
				RAZEM	32.000
15	KNNR 11	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe , ocynkowane montowane na podparciach o śr. nom. 100 mm ze wspawanym króćcem kołnierzowym DN25	m		
d.2	0201-03		m	1.500	
		1.50			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.500
16	KNNR 4	Montaż rury depresyjnej stalowej nierdzewnej o śr.nominalnej 40 mm	m		
d.2	0106-05	47.0	m	47.000	
				RAZEM	47.000
17	KNNR 4	Montaż rury stalowej ocynkowanej o śr.nominalnej 15 mm	m		
d.2	0106-01	1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4	Manometry M100 montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
d.2	0531-04	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0135-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0115-01	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4	Zawór odpowietrzający DN 25	szt.		
d.2	0134-03	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2	0130-03	1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4	Przejście przez ściany rurociągiem DN 100 z uszczelnieniem łańcuchem "integra"	szt		
d.2	1427-01	1.0	szt	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm z żeliwa sferoidalnego - łącznik specjalny do rur PE i stalowych, zwężka kołnierkowa DN100/80	szt		
d.2	1014-03	2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4	Montaż płyty przykrywczej żelbetowej DN206 z otworami DN850 i DN600 z dostosowaniem osiowym do istniejącego otworu studziennego	kpl.		
d.2	1421-03	1.0	kpl.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-18	Montaż włazów wejściowych o wymiarach wewnętrznych 80x80 i 90x90 cm wykonanych ze stali nierdzewnej 1.4301	szt.		
d.2	0913-03	2.0	szt.	2.000	
	analogia				
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-13	Montaż drabinki zejściowej ze stali nierdzewnej 1.4301	szt.		
d.2	1009-03	1.0	szt.	1.000	
	analogia				
				RAZEM	1.000
3 Roboty towarzyszące					
28	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.3	0605-01	15.80	m ²	15.800	
	analogia				
				RAZEM	15.800
29	KNNR 3	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	m ²		
d.3	0602-01	15.80	m ²	15.800	
				RAZEM	15.800
30	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół szachtu studziennego	m ²		
d.3	0511-03	5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
31	KNR 2-11	Ułożenie krawężników betonowych na podsypce piaskowo-cementowej grub. 5 cm	m		
d.3	0414-02	10.6	m	10.600	
				RAZEM	10.600

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3	KNR 2-25 0312-03 analogia	Demontaż istniejącego ogrodzenia z siatki 76.5	m ² m ²	 76.500	
				RAZEM	76.500
33 d.3	KNR 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie z paneli z siatki wys. 1.5 m na słupkach stal o rozst.2.4 m obsadz.w cokole 76.5	m m	 76.500	
				RAZEM	76.500
34 d.3	KNR 2-02 1808-02	Wrota z furtkami wys.1.6 m szer.wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1.0	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.3	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm Krotność = 1.5 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 2-20 0113-02 analogia	Wykonanie otworu dla rury wywiewnej 1.0	szt.prz ejsc szt.prz ejsc	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3	KNR 2-02 1216-01 analogia	Montaż kratki - rusztu o wym 0,3x0,3 m ze stali nierdzewnej 1.4301 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	KNR 2-02 1512-01 analogia	Malowanie przewodów i armatury 3.0	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000