
PRZEDMARY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja sytacji uzdatniania wody w miejscowości Sławatycze, gm. Sławatycze.
Przewody sieci wodociągowej - część technologiczna od SUW do zbiorników wyrównawczych

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 luty 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 luty 2020 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa i modernizacja stacji uzdatniania wody w miejscowości Sławatycze, gm. Sławatycze. Przewody sieci wodociągowej - część technologiczna od SUW do zbiorników wyrównawczych					
1 Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-31	Rozebranie istniejącego utwardzenia z płyt IOMB (0,5 x 1,0 m)	m ²		
d.1	0811-01				
	analogia				
		152.0	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01				
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-07				
		152.0	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
4	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-08				
		152.0	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
5	KNR 2-31	Ułożenie nawierzchni z istniejących płyt betonowych na podstypce cementowo - piaskowej - bez kosztu płyt	m ²		
d.1	0309-01				
	analogia				
		152.0	m ²	152.000	
				RAZEM	152.000
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej - bez kosztu krawężników	m		
d.1	0403-01				
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
2 Roboty ziemne					
7	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką na całej długości wykonywanej sieci wodociągowej (obudowa skrzynkowa)	m ²		
d.2	0313-01				
	analogia				
		311.0	m ²	311.000	
				RAZEM	311.000
8	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
d.2	0210-03				
		129.0	m ³	129.000	
				RAZEM	129.000
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.2	0307-02				
		130.1	m ³	130.100	
				RAZEM	130.100
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z piasku z wykopu - bez kosztu piasku	m ³		
d.2	0501-05				
	analogia				
		58.8	m ³	58.800	
				RAZEM	58.800
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV	m ³		
d.2	0214-02				
		200.3	m ³	200.300	
				RAZEM	200.300
12	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
d.2	0501-01				
		120.0	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
3 Roboty montażowe					
13	KNNR 4-05I	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych o śr.zewn. 108/5.0 - demontaż istniejącego przewodu wodociągowego	m		
d.3	0121-02				
		33.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
14	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm SDR	m		
d.3	0302-02				
		17			
		13.0	m	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm SDR	m		
d.3	0302-03				
		17			
		71.10	m	71.100	
				RAZEM	71.100
16	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 200 mm SDR	m		
d.3	0302-04				
		17			
		67.4	m	67.400	
				RAZEM	67.400

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 11 d.3 0304-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 80 mm - DN80 PN10 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 11 d.3 0304-03	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego, kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm - DN100 PN10 6.0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4 d.3 1701-03	Trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 11 d.3 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm z żeliwa sferoidalnego 1.0	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 11.0	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNNR 4 d.3 1702-02 analogia	Montaż opaski naprawczej dwuczęściowej ze stali nierdzewnej 1.4301, do rur PVC, AC, PE, rur stalowych, żeliwnych DN (100-120) ze stali nierdzewnej 1.4301 na połączeniu istniejących rurociągów z projektowanymi PE100 DN110 6.0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 4 d.3 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz specjalny DN100 do rur PN10 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 4 d.3 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm 14.0	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNNR 4 d.3 1014-05	Sieci wodociągowe - kształtki z żeliwa sferoidalnego ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm 10.0	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 6 d.3 0503-06 analogia	Obruki - obrukowanie skrzynek do zasuw 2.2	m ² m ²	2.200	
				RAZEM	2.200
27	KNR 2-18 d.3 0720-01 analogia	Izolacja węzłów zeliwnych izoplasem 6.2	m ² m ²	6.200	
				RAZEM	6.200
28	KNNR 4 d.3 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe 1.8	m ³ m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
29	KNR 2-28 d.3 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 7.0	kpl. kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR-W 5-10 d.3 0303-01 analogia	Układanie rur ochronnych do kabli 12.0	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - izolacja keramzytem 4.3	m ³ m ³	4.300	
				RAZEM	4.300
32	KNR 2-02 d.3 0607-03 analogia	Izolacja keramzytu folią budowlaną 38.0	m ² m ²	38.000	
				RAZEM	38.000