
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei;
wyrównywanie terenu
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej

NAZWA INWESTYCJI : Stacja Uzdatniania Wody w m. Smyków, Gmina Daleszyce
ADRES INWESTYCJI : Smyków, Gmina Daleszyce, woj. świętokrzyskie
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W DALESZYCACH
ADRES INWESTORA : PLAC STASZICA 9, 26-121 DALESZYCE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DOBIEŚLAW ŚLIZ
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Stacja uzdatniania wody : cz. technologiczna

- ujęcia i obudowy studni - 1 szt.

- wyposażenie technologiczne stacji uzdatniania wody : napowietrzanie, odmanganianie, pompy II stopnia,

- rurociągi i instalacje wraz z uzbrojeniem: wody surowej, wody uzdatnionej, kanalizacji wód popłucznych, kanalizacji wód przelewowych i spustowych, sieć p.poż. długość łączna rurociągów L = 68 mb

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3	Studnia zasadnicza			
1	KNNR 11 d.1 0201-07 z.sz.3.4.	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom 400 mm - odcinki do 3 m dospawanie rury nadfiltrowej dn 16" o 2.5 m. 2.5	m		
			m	2.500	
				RAZEM	2.500
2	KNNR 11 d.1 0102-03	Głowica studni wierconej na rury wiertnicze o śr. zewn. 400 mm (16") 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 11 d.1 0103-02	Pompy głębinowe w studniach wierconych wraz z elektronicznymi sygnalizatorami poziomu wody - opuszczanie na gł. 15.0 m; rura tłoczna o śr. 80 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	oferta producenta d.1 S-08.00.00	Zakup pompy głębinowej typ GBA.2.03 prod. HydroVaccum Q = 15 m ³ /h, Hp = 24,0 m.sl.w. 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	oferta producenta d.1 S-07.00.00	Obudowa studni typowa, prefabrykowana prod. Lange Wrocław , nadziemna z kłapą zamykana na zamek, wraz z wyposażeniem. Obudowa ogrzewana z grzałką. Płyta o wymiarach 1.66 x 1.10 o gr. 0.1 m. . łączny koszt obudowy zgodnie z kartą katalogową, dostawa i zabudowa producenta 1 kpl. - 18 000 zł. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Płyta pod obudowę studni - zasadnicza			
6	KNNR 1 d.2 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III 1.0*1.6*0.3*2	m ³		
			m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
7	KNNR 1 d.2 0320-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) V = 1.5 x 2.4 x 1.5 (piasek z cementem) 1.5*2.4*1.5	m ³		
			m ³	5.400	
				RAZEM	5.400
8	KNNR 1 d.2 0412-02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego 1.66*1.1*0.2	m ³		
			m ³	0.365	
				RAZEM	0.365
9	KNNR 2 d.2 0101-02 S-06.00.00	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych (1.66+1.1)*2	m ²		
			m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
10	KNNR 2 d.2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm 0.0041	t		
			t	0.004	
				RAZEM	0.004
11	KNNR 2 d.2 0107-03 S-06.00.00	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 1.66*1.1*0.2	m ³		
			m ³	0.365	
				RAZEM	0.365
12	KNNR 2 d.2 0601-03	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na gorąco je nowarstwowe 1.66*1.1	m ²		
			m ²	1.826	
				RAZEM	1.826
13	KNNR 2-31 d.2 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - opaska wokół obudowy studni (1.66+1.1)*2	m ²		
			m ²	5.520	
				RAZEM	5.520
3	45330000-9	budynek stacji wodociągowej - technologia			
14	KNNR 11 d.3 0201-02	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom 80 mm 4.2	m		
			m	4.200	
				RAZEM	4.200
15	KNNR 11 d.3 0201-03 z.sz.3.4.	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom 100 mm - odcinki do 2 m 36.7	m		
			m	36.700	
				RAZEM	36.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 11 d.3 0201-04	Rurociągi stalowe ciśnieniowe kołnierzowe montowane na podparciach o śr. nom. 150 mm 16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 11 d.3 0203-02	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 80 mm; śruby M16x120 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 11 d.3 0203-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 11 d.3 0203-03	Przepustnice zaporowe o śr. nom. rury 100 mm; śruby M16x130 pneumatyczna 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 11 d.3 0205-02	Wodomierze śrubowe typu MZ o śr. nom. 80-100 mm 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.3 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 25 mm 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 11 d.3 0206-01	Zawory bezpieczeństwa kołnierzowe o śr. nom. 65/100 mm - regulator ciśnienia 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 11 d.3 0207-05	Filtry ciśnieniowe - zbiorniki filtracyjne o śr. 1600 mm wraz z aeratorami dn600 2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 11 d.3 0208-01	Manometry 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 11 d.3 0208-02	Wakuometry 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 11 d.3 0208-04	Zawory elektromagnetyczne zaporowe 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 11 d.3 0209-01	Skrzynki pomiarowo-przelewowe 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 11 d.3 0209-02	Lejki ściekowe 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 11 d.3 0209-03	Oslony odpowietrzników kulowych 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 11 d.3 0209-04	Rozdzielacze do instalacji sprężonego powietrza 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	d.3	zestaw pompowy II stopnia 5 pomp Zestaw hydroforowy typu ZHA.1.06.5 - wydajność nominalna (m ³ /h) -24 - podnoszenie nominalne (m) - 42 - średnica króćca tłocznego (mm) - 80 - obroty pompy (obr/min) - 2900 - maksymalna sprawność (%) - 83.6 - napięcie zasilania - 40 V0 - moc znamionowa (kvW) 4.58 - prąd znamionowy (A) 3.4 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.5*1.6*0.9	m ³	15.120	
				RAZEM	15.120
46	KNNR 1 d.4 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 10.5*1.6*2	m ² m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
47	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat. I-III 10.5*0.9*1.6	m ³ m ³	15.120	
				RAZEM	15.120
48	KNCK-1 d.4 0103-02	Reczne profilowanie i zageszczanie podłoża z gruntu kat.III-IV 10.5*0.9	m ² m ²	9.450	
				RAZEM	9.450
49	KNNR 1 d.4 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1*10.5	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
50	KNNR 4 d.4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
51	KNNR 4 d.4 1010-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 3	złącz. złącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	d.4	zakup pompy dozującej chloratora - 2 kpl 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000