

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

Nowy kod  
45231300-8                      Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI:            Budowa sieci wodociągowej do projektowanej oczyszczalni ścieków

ADRES INWESTYCJI:            Słupia Konecka

NAZWA INWESTORA:            GMINA SŁUPIA KONECKA

ADRES INWESTORA:            Słupia 30A  
26-234 Słupia

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Sanitarna                                      Rafał Szawłowski

DATA OPRACOWANIA:            30.06.2019

---

POZIOM CEN:                    01.07.2019  
Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)  
Ceny średnie RMS (Intercenbud)  
Ceny średnie RM z narzutami (Intercenbud)

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

SPORZĄDZIŁ:

Data opracowania

30.06.2019

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Sieć wodociągowa do oczyszczalni ścieków</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		870,27	m <sup>3</sup>	870,270	
				RAZEM	<b>870,270</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.1	m <sup>3</sup>	870,270	
				RAZEM	<b>870,270</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.1 - poz.8 - poz.9	m <sup>3</sup>	223,070	
				RAZEM	<b>223,070</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	223,070	
				RAZEM	<b>223,070</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	223,070	
				RAZEM	<b>223,070</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0325-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1 m i gł. do 3 m w gruntach nawodnionych kat. I-II grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic	m <sup>2</sup>		
		2080,26	m <sup>2</sup>	2 080,260	
				RAZEM	<b>2 080,260</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
7 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,578	km	0,578	
				RAZEM	<b>0,578</b>
8 d.1.2	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		579,5	m <sup>2</sup>	579,500	
				RAZEM	<b>579,500</b>
9 d.1.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		67,7	m <sup>3</sup>	67,700	
				RAZEM	<b>67,700</b>
10 d.1.2	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		577,85	m	577,850	
				RAZEM	<b>577,850</b>
11 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
12 d.1.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
13 d.1.2	KNR 2-28 0311-07	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		6	odc. 200 m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
15 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		6	odc. 200 m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
16 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		577,85	m	577,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>577,850</b>
17 d.1.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,578	km	0,578	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,578</b>

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	3 360,3064		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	76,3227		
2	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	373,6061		
3	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,0114		
4	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	30,7837		
5	wibromłot ZP-10D	m-g	499,2624		
6	wibromłot ZW-10D	m-g	237,1496		
7	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	624,0780		
8	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	624,0780		
9	przyczepa skrzyniowa 6 t	m-g	624,0780		
10	agregat prądotwórczy 38 kVA	m-g	432,6941		
11	samochód dostawczy	m-g	1,7340		
12	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5,7785		
13	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11,9156		
<b>RAZEM</b>					

**Słownie:**

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	grodzie stalowe GZ 4	kg	20 386,5480	0,0000	20 386,5480		
2	podłużnice z kształtowników stalowych	kg	499,2624	0,0000	499,2624		
3	rozpory stalowe 'Tagor'	kg	291,2364	0,0000	291,2364		
4	zawiesia łańcuchowe	kg	41,6052	0,0000	41,6052		
5	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m3	0,1272	0,0000	0,1272		
6	piasek do nawierzchni drogowych	m3	153,2930	0,0000	153,2930		
7	materiały pomocnicze	zł		0,0000	19,2978		
8	rury PE do wody o śr. zewn. 110 mm	m	612,5210	0,0000	612,5210		
9	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzysta o śr.100 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
10	kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
11	nasuwki żeliwne o śr.100 mm	kpl	2,0000	0,0000	2,0000		
12	prostki żeliwne jednokielichowe o śr.100 mm	m	2,0000	0,0000	2,0000		
13	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
14	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M14	kg	4,7100	0,0000	4,7100		
15	folia aluminiowa	m2	2,5200	0,0000	2,5200		
16	obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
17	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
18	zasuwa żeliwna klinowa kołnierzysta o śr.80 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
19	kształtki żeliwne "F" o śr.80 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
20	nasuwki żeliwne o śr.80 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
21	prostki żeliwne jednokielichowe o śr.80 mm	m	1,0000	0,0000	1,0000		
22	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
23	folia aluminiowa	m2	0,9600	0,0000	0,9600		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
24	obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
25	hydranty nadziemne żeliwne	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
26	kolana żeliwne stopowe kołnierzone do hydrantów o śr. nominalnej 80 mm	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
27	przedłużki do hydrantów	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
28	uszczelki gumowe płaskie	szt.	2,2000	0,0000	2,2000		
29	śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16	kg	3,4800	0,0000	3,4800		
30	żwir luzem 2-4 mm	t	0,6900	0,0000	0,6900		
31	podchloryn sodowy	kg	3,0000	0,0000	3,0000		
32	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	9,0000	0,0000	9,0000		
33	woda z rurociągu	m3	67,8000	0,0000	67,8000		
34	taśma z polichloroku winylu	m3	173,3550	0,0000	173,3550		
RAZEM							

**Słownie:**