

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa biologicznej oczyszczalni ścieków przy Publicznej Szkole Podstawowej w Łowczowie  
ADRES INWESTYCJI : Łowczów, nr ewid. działki 119  
INWESTOR : Gmina Tuchów  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 33-170 Tuchów  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 02.2023

**WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ CPV**

45232421-9 ROBOTY W ZAKRESIE OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW  
45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE  
45232423-3 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW  
45231300-8 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZENIA ŚCIEKÓW  
45255600-5 ROBOTY W ZAKRESIE KŁADZENIA RUR W KANALIZACJI  
45232410-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ  
44130000-0 STUDZIENKI KANALIZACYJNE  
45311200-2 ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Oczyszczalnia RLM 16</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-04	III-IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	15,552	
		15,552		RAZEM	15,552
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m <sup>3</sup>		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III-IV)	m <sup>3</sup>	1,728	
		1,728		RAZEM	1,728
3	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-04	gruncie kat.III-IV - wykop pod zbiornik oczyszczalni	m <sup>3</sup>	24,502	
		24,502		RAZEM	24,502
4	KNR 2-01	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w	m <sup>3</sup>		
d.1	0221-04	gruncie kat.III-IV - wykop pod system rozsączający	m <sup>3</sup>	46,980	
		46,980		RAZEM	46,980
5	KSNR 4	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1301-01	0,904	m <sup>2</sup>	0,904	
				RAZEM	0,904
6	KNNR 4	Betonowa podłoże pod oczyszczalnie - Analogia	m <sup>3</sup>		
d.1	1413-08	1,356	m <sup>3</sup>	1,356	
				RAZEM	1,356
7	KSNR 4	Analogia. Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o gr. 15 cm-obsypka	m <sup>3</sup>		
d.1	1301-02	wokół zbiornika oczyszczalni	m <sup>3</sup>	3,052	
		3,052		RAZEM	3,052
8	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	4,8	m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
9	KNR 2-28	Obsypka rurociągu piaskiem, 30 cm ponad wierzch rur	m <sup>3</sup>		
d.1	0501-09	1,44	m <sup>3</sup>	1,440	
				RAZEM	1,440
10	KNNR 1	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia	m <sup>3</sup>		
d.1	0412-01	13,050	m <sup>3</sup>	13,050	
				RAZEM	13,050
11	KSNR 1	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-02	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luź-	m <sup>3</sup>		
		nym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>	88,762	
		88,762		RAZEM	88,762
12	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-02	IV	m <sup>2</sup>	24,000	
		24		RAZEM	24,000
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
13	KNR 2-18	Kompletna oczyszczalnia RLM 16 wraz z montażem	kpl.		
d.2	0613-03 Ana-	1	kpl.	1,000	
	logia			RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Analogia. Montaż tuneli rozsączających dla RLM 16	kpl.		
d.2	1413-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02	Wkonanie wcinki w istniejącą kanalizację	msc.		
d.2	0212-05	1	msc.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 11	Położenie geowłókniny - analogia	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-05	52,2	m <sup>2</sup>	52,200	
				RAZEM	52,200
17	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach o połącze-	m		
d.2	0203-04	niach wciskowych	m	5,000	
		5		RAZEM	5,000
18	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach o połącze-	m		
d.2	0203-03	niach wciskowych	m	11,000	
		11		RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
20	KNNR 5 d.3 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1,4	m <sup>3</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
21	KNNR 5 d.3 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
23	KNNR 5 d.3 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach z mocowaniem	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
24	KNNR 5 d.3 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		1,4	m <sup>3</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
25	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 d.3 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe - ogrodzenie, likwidacja szamba</b>			
27	KNR 2-01 d.4 0221-02	Wykopy jamiste w gruncie kat. III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> na odkład	m <sup>3</sup>		
		0,34	m <sup>3</sup>	0,340	
				RAZEM	0,340
28	KNR 2-02 d.4 0204-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z ręcznym układaniem betonu B15	m <sup>3</sup>		
		0,34	m <sup>3</sup>	0,340	
				RAZEM	0,340
29	KNR 2-02 d.4 1802-02	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej wysokości 1,65 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 60x40 mm o rozstawie 2 m obsadzonych w gniazdach fundamentów - ANALOGIA; ILOŚĆ SŁUPKÓW 9 = SZT. PANELE KRATOWE VEGA B, WYS. 1,53 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNR 2-23 d.4 0404-04	Furtka stalowa z kształtowników 1,00x1,65 m wypełniona siatką ocynkowaną w ogrodzeniu wewnętrznym płyty boiska - ANALOGIA - WYPEŁNIENIE PANEL KRATOWY JW. - SŁUPKI 80x80 mm 2 szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-04 d.4 0703-06 Analogia	Likwidacja istniejącego szamba	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Roboty geodezyjne</b>			
32	KNR 2-01 d.5 0120-04	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000