



# METALCHEM-WARSZAWA

## SPÓŁKA AKCYJNA

**Inwestor: Przedsiębiorstwo Komunikacji Miejskiej sp. z o.o.**  
**41-219 Sosnowiec ,ul. Lenartowicza 73**

# PRZEDMIAR

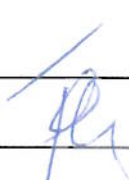
**Temat: Modernizacja zbiornika przepompowni ścieków komunalnych**  
**mieszczącego się na terenie oddziału PKM w Sosnowcu.**

**Adres obiektu: 41-219 Sosnowiec**  
**ul. Lenartowicza 73**

**Data ; lipiec 2019**

**Nr projektu -03/2019/P**

**Egz. 1**

<b>Opracowała</b>	<b>Inż.</b> <b>Beata Trochim</b>	
-------------------	-------------------------------------	--

ADRES:  
ul. Studzienna 7a  
01-259 Warszawa  
[www.metalchemsa.pl](http://www.metalchemsa.pl)

KRS 0000089044  
Kapitał zakładowy 525 400 PLN  
Konto Santander Bank Polska 21 1500 1012 1210 1000 5727 0000  
Konto mBank 87 1140 1010 0000 5301 9400 1001

NIP: 527-020-40-40  
Regon: 012100778

Centrala: 22 837-12-70  
Sekretariat: 22 836-07-61  
fax: 22 836-89-50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZEPOMPOWNIĄ SOSNOWIEC</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przepompownia</b>			
1		całkowite wypompowanie ścieków ze zbiornika	kpl.		
d.1.1 kalk. własna			kpl.	1,000	
	1			RAZEM	1,000
2 KNR-W 7-12		Oczyszczenie dna i ścian zbiornika z osadów	m <sup>2</sup>		
d.1.1 0116-02			m <sup>2</sup>	50,400	
	50,40			RAZEM	50,400
3		Wyburzenie stropu istniejącego zbiornika	m <sup>2</sup>		
d.1.1 kalk. własna			m <sup>2</sup>	21,980	
	21,98			RAZEM	21,980
4		Montaż betonowej studzienki osadnikowej z przegrodą	szt.		
d.1.1 kalk. własna			szt.	1,000	
	1			RAZEM	1,000
5		Montaż zbiornika przepompowni wraz z wyposażeniem	szt.		
d.1.1 kalk. własna			szt.	1,000	
	1			RAZEM	1,000
6		Wymiana układu sterowania (sonda hydrostatyczna ,2 płytki	m		
d.1.1 kalk. własna					
	18,4		m	18,400	
				RAZEM	18,400
7		Zabezpieczenie napływu ścieków do pompowni (zamknięcie dopływu ścieków wraz z wypompowaniem z sieci kanalizacyjnej - by pass	kpl.		
d.1.1 kalk. własna			kpl.	1,000	
	1			RAZEM	1,000
8 KNR 2-01		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II grunty nawodnione	m <sup>3</sup>		
d.1.1 0217-03			m <sup>3</sup>	40,500	
	40,50			RAZEM	40,500
9 KNR 2-01		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w grunt. kat. I-II w gruncie nawodnionym	m <sup>2</sup>		
d.1.1 0321-01			m <sup>2</sup>	54,000	
	54			RAZEM	54,000
10 KNR 2-01		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 4,0m,	m <sup>3</sup>		
d.1.1 0320-0101			m <sup>3</sup>	40,500	
	40,5			RAZEM	40,500
11		Wypełnienie piaskiem zasypowym przestrzeni między starym a nowym zbiornikiem	m <sup>3</sup>		
d.1.1 kalk. własna			m <sup>3</sup>	18,300	
	18,3			RAZEM	18,300
12 KNR 2-18		Montaż rury PVC 315 x 9,2 PN10 w wykopie	m		
d.1.1 0207-04			m	12,300	
	12,3			RAZEM	12,300
13 KNR 4		Rury PE 100 d-110 łączone metodą doczołową	m		
d.1.1 1324-01			m	2,800	
	2,8			RAZEM	2,800
14		Montaż żurawia o udźwigu do 150kg + stopa żurawia	kpl.		
d.1.1 kalk. własna			kpl.	1,000	
	1			RAZEM	1,000
15		Wykonanie otworu w zbiorniku pod rurociąg oraz w pokrywie pod kominek wentylacyjny z rur PVC	kpl.		
d.1.1 kalk. własna			kpl.	4,000	
	4			RAZEM	4,000
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie ogrodzenia</b>			
16 KNR 2-01		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
d.1.2 0505-01			m <sup>2</sup>	24,000	
	24			RAZEM	24,000
17		wyrównanie nawierzchni	m		
d.1.2 kalk. własna			m	39,060	
	39,06			RAZEM	39,060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		Wykonanie ogrodzenia przepompowni	kpl.		
d.1.2 kalk. własna		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3		<b>Pomiary</b>			
19		Badanie szczelności przewodów kanalizacyjnych	kpl.		
d.1.3		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20		Pomiary elektryczne	kpl.		
d.1.3 kalk. własna		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000