

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA 2 STANOWISK MYCIA POJAZDÓW CIĘŻAROWYCH Z KONTENEREM I INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI TJ. WODY, ELEKTRYCZNYMI, KANALIZACJI SANITARNEJ I INSTALACJAMI ZEWNĘTRZNYMI WODY, KANALIZACJI SANITARNEJ, ELEKTRYCZNYMI, BUDOWĄ PODESTU TECHNICZNEGO, ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH DROGOWYCH, BUDOWA NAWIERZCHNI UTWARDZONYCH Z KOSTKI BETONOWEJ I BUDOWĄ INSTALACJI OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

ADRES INWESTYCJI: UL. OSADOWA 1, DZ. NR EWID. 1735, 439/3, 441/3;  
OBRĘB 0001 BOLESŁAW, J. EWID. BOLESŁAW;  
32-329 BOLESŁAW

NAZWA INWESTORA: ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ "BOLESŁAW" SP. Z O.O.

ADRES INWESTORA: UL. OSADOWA 1; 32-329 BOLESŁAW

BRANŻE: SANITARNA

DATA OPRACOWANIA: 2019.12.03

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2019.12.03

Data zatwierdzenia

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 Kanalizacja sanitarna	4
2 Wodociąg	5
3 Instalacje wewnętrzne wod-kan	6
CPV 45332200-5; 45332300-6; 45332200-5	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>1.1</b>		<b>KOD CPV 45111200-0 Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,2	km	0,200	
				RAZEM	<b>0,200</b>
<b>1.2</b>		<b>KOD CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>			
2 d.1.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80%	m3		
		293,38	m3	293,380	
				RAZEM	<b>293,380</b>
3 d.1.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20%	m3		
		73,35	m3	73,350	
				RAZEM	<b>73,350</b>
4 d.1.2	KNR 2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - obudowy płytowe	m2		
		217	m2	217,000	
				RAZEM	<b>217,000</b>
5 d.1.2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		73,35	m3	73,350	
				RAZEM	<b>73,350</b>
6 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		366,73	m3	366,730	
				RAZEM	<b>366,730</b>
7 d.1.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		154,60	m3	154,600	
				RAZEM	<b>154,600</b>
8 d.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		154,60	m3	154,600	
				RAZEM	<b>154,600</b>
<b>1.3</b>		<b>KOD CPV 45231100-6, 45231300-8, Roboty montażowe</b>			
9 d.1.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m3		
		37,5	m3	37,500	
				RAZEM	<b>37,500</b>
10 d.1.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasypka 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		93,75	m3	93,750	
				RAZEM	<b>93,750</b>
11 d.1.3	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		105,70	m	105,700	
				RAZEM	<b>105,700</b>
12 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
13 d.1.3	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
14	d.1.3	kalk. własna	Inspekcja TV kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1,000		
				RAZEM		<b>1,000</b>
15	d.1.3	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000		
				RAZEM		<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Wodociąg</b>				
<b>2.1</b>		<b>KOD CPV 45111200-0 Roboty przygotowawcze</b>				
16	d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,2	km	0,200		
				RAZEM		<b>0,200</b>
<b>2.2</b>		<b>KOD CPV 45111200-0 Roboty ziemne</b>				
17	d.2.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - 80%	m3		
		36	m3	36,000		
				RAZEM		<b>36,000</b>
18	d.2.2	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - 20%	m3		
		30,27	m3	30,270		
				RAZEM		<b>30,270</b>
19	d.2.2	KNR 2-01 0322-02 analogia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) - obudowy płytowe	m2		
		43	m2	43,000		
				RAZEM		<b>43,000</b>
20	d.2.2	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m3		
		30,27	m3	30,270		
				RAZEM		<b>30,270</b>
21	d.2.2	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		37	m3	37,000		
				RAZEM		<b>37,000</b>
22	d.2.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		37	m3	37,000		
				RAZEM		<b>37,000</b>
23	d.2.2	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		82,56	m3	82,560		
				RAZEM		<b>82,560</b>
<b>2.3</b>		<b>KOD CPV 45231100-6, 45231300-8, Roboty montażowe</b>				
24	d.2.3	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka	m3		
		13,76	m3	13,760		
				RAZEM		<b>13,760</b>
25	d.2.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka + zasypka 30 cm ponad wierzch rury	m3		
		68,8	m3	68,800		
				RAZEM		<b>68,800</b>
26	d.2.3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		77,2	m	77,200	
				RAZEM	77,200
27 d.2.3	KNNR 4 1105-02 analogia	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.3	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.3	KNNR 4 1009-01 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63mm	m		
		77,2	m	77,200	
				RAZEM	77,200
32 d.2.3	kalk. własna	Węzeł włączeniowy (kalk. własna)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacje wewnętrzne wod-kan CPV 45332200-5; 45332300-6; 45332200-5</b>			
<b>3.1</b>		<b>Robory instalacyjne</b>			
33 d.3.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
34 d.3.1	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
35 d.3.1	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
36 d.3.1	KNNR 4 0216-02 (1)	Wpusty żeliwne, piwniczny, Fi 100 mm, uszczelnienie zaprawą cementową	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
37 d.3.1	KNNR 4 1009-01 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40 mm	m		
		2	m	2	
				RAZEM	2
38 d.3.1	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
39 d.3.1	KNR-W 2-15 0518-01 analogia	Zawór antyskażeniowy BA o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
40 d.3.1	KNR-W 2-15 0130-04	Zawór kulowy odcinający DN32	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>