

BIURO PROJEKTOWE EKO-KARAT

58-500 Jelenia Góra ul. Wolności 107

## PRZEDMIAR

*Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień*

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45252140-1 Roboty budowlane w zakresie zakładów odwadniania osadów

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA INSTALACJI ODWADNIANIA OSADU KOMUNALNEGO NA OCZYSZCZALNI ŚCIE-  
KÓW W TOMASZOWIE BOLESŁAWICKIMADRES INWESTYCJI : gm. Warta Bolesławicka - j.e. 020106\_2 Warta Bolesławicka, dz. nr 913/1 obr. 0007 Tomaszów Bolesła-  
wicki , Identyfikator działki : 020106\_2.0007.913/1

INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o. Lubków 63 59-720 Lubków

ADRES INWESTORA : Lubków 63 59-720 Lubków

DATA OPRACOWANIA : styczeń .2026

*Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń .2026

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SILOS NA WAPNO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Fundament pod silos</b>			
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3	m³		
d.1.	0201-02	w gruncie kat. III z transportem urobku na miejsce wskazane przez inwestora			
1		2,7*2,7*0,8	m³	5,832	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,832</b>
2	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m²		
d.1.	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
1		2,7*2,7	m²	7,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,290</b>
3	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m³		
d.1.	0407-01 z.	kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
1	sz.2.2.2.				
	9911-02	2,7*2,7*0,4	m³	2,916	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,916</b>
4	KNNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane pias-	m²		
d.1.	0109-01	kiem i wodą			
1		2,7*2,4	m²	6,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,480</b>
5	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m²		
d.1.	0101-01				
1		2,5*4*0,4	m²	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
6	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany-	t		
d.1.	0104-04	mi o śr. do 14 mm			
1		0,1	t	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
7	KNNR 2	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m³		
d.1.	0107-01				
1		2,5*2,5*0,4	m³	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
<b>1.2</b>		<b>Dostawa i montaż kompletnego silosu wapna wraz z podajnikiem wapna</b>			
8	KNR 7-30	Silos wapna o pojemności 20 m3	szt.		
d.1.	0601-03				
2		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>MIESZARKA OSADU</b>			
<b>3</b>		<b>Demontaż istniejących konstrukcji w miejscu posadowienia mieszadła</b>			
9	KNR 4-01	Demontaż istniejących konstrukcji w miejscu posadowienia mieszadła	szt.		
d.3	1306-01		przec.		
		50	szt.	50,000	
			przec.		
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.3	1107-01	ręcznym na odległość do 1 km			
		0,6	t	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.3	1107-04	ponad 1 km			
		Krotność = 3			
		0,6	t	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
<b>4</b>		<b>Płyta fundamentowa pod mieszarkę osadu</b>			
12	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m3	m³		
d.4	0201-02	w gruncie kat. III z transportem urobku na miejsce wskazane przez inwestora			
		3,5*1*0,6	m³	2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
13	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV	m²		
d.4	0103-01	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
		3,5*1	m²	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
14	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m³		
d.4	0407-01 z.	kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)			
	sz.2.2.2.				
	9911-02	3,5*1*0,15	m³	0,525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,525</b>

## PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 6 d.4 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą 3,5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
16	KNNR 2 d.4 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych 0,25*(3,5+3,5+1+1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,250</b>
17	KNNR 2 d.4 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm 0,1	t t	 0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
18	KNNR 2 d.4 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 3,5*1*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,875	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,875</b>
<b>5</b>		<b>Dostawa i montaż mieszarki osadu</b>			
19	KNR 7-30 d.5 0601-01	Mieszarka z określoną wysokością konstrukcji wsporczej 1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE</b>			
20	KNR 7-30 d.6 0603-01	Przenośnik ślimakowy dostawa i montaż o długościach dostosowanych 3	kpl. kpl.	 3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SILOS NA WAPNO						
1.1	Fundament pod silos						
1.2	Dostawa i montaż kompletnego silosu wapna wraz z podajnikiem wapna						
2	MIESZARKA OSADU						
3	Demontaż istniejących konstrukcji w miejscu posadowienia mieszadła						
4	Płyta fundamentowa pod mieszarkę osadu						
5	Dostawa i montaż mieszarki osadu						
6	PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>			<b>SIŁOS NA WAPNO</b>				
<b>1.1</b>			<b>Fundament pod silos</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR 1 0201-02</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię- biernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na miejsce wskazane przez in- westora	m <sup>3</sup>	5,832		
2 d.1. 1	<b>KNNR 6 0103-01</b>		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m <sup>2</sup>	7,290		
3 d.1. 1	<b>KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-02</b>		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>	2,916		
4 d.1. 1	<b>KNNR 6 0109-01</b>		Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	6,480		
5 d.1. 1	<b>KNNR 2 0101-01</b>		Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych beto- nowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	4,000		
6 d.1. 1	<b>KNNR 2 0104-04</b>		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalo- wymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0,100		
7 d.1. 1	<b>KNNR 2 0107-01</b>		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	2,500		
<b>1.2</b>			<b>Dostawa i montaż kompletnego silosu wapna wraz z podajnikiem wapna</b>				
8 d.1. 2	<b>KNR 7-30 0601-03</b>		Silos wapna o pojemności 20 m <sup>3</sup>	szt.	1,000		
<b>2</b>			<b>MIESZARKA OSADU</b>				
<b>3</b>			<b>Demontaż istniejących konstrukcji w miejscu posadowienia mieszadła</b>				
9 d.3	<b>KNR 4-01 1306-01</b>		Demontaż istniejących konstrukcji iw miejscu posado- wienia mieszadła	szt.przec.	50,000		
10 d.3	<b>KNR 4-04 1107-01</b>		Transport złomu samochodem skrzyniowym z zała- dunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0,600		
11 d.3	<b>KNR 4-04 1107-04</b>		Transport złomu samochodem skrzyniowym - doda- tek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 3	t	0,600		
<b>4</b>			<b>Płyta fundamentowa pod mieszarkę osadu</b>				
12 d.4	<b>KNNR 1 0201-02</b>		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsię- biernymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na miejsce wskazane przez in- westora	m <sup>3</sup>	2,100		
13 d.4	<b>KNNR 6 0103-01</b>		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyj- ne nawierzchni	m <sup>2</sup>	3,500		
14 d.4	<b>KNNR 1 0407-01 z.sz.2.2.2. 9911-02</b>		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98)	m <sup>3</sup>	0,525		
15 d.4	<b>KNNR 6 0109-01</b>		Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m <sup>2</sup>	3,500		
16 d.4	<b>KNNR 2 0101-01</b>		Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych beto- nowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	2,250		
17 d.4	<b>KNNR 2 0104-04</b>		Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalo- wymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t	0,100		
18 d.4	<b>KNNR 2 0107-01</b>		Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w de- skowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	0,875		
<b>5</b>			<b>Dostawa i montaż mieszarki osadu</b>				
19 d.5	<b>KNR 7-30 0601-01</b>		Mieszarka z określoną wysokością konstrukcji wsporczej	szt.	1,000		
<b>6</b>			<b>PRZENOŚNIKI ŚLIMAKOWE</b>				
20 d.6	<b>KNR 7-30 0603-01</b>		Przenośnik ślimakowy dostawa i montaż o długoś- ciach dostosowanych	kpl.	3,000		

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: