

**Przedsiębiorstwo Prod.-Handl.-Usł.EKO-KA-  
RAT s.c.**

**58-500 Jelenia Góra ul. Warszawska 12**

---

## PRZEDMIAR

### *Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień*

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45213221-8 Roboty budowlane w zakresie budowy magazynów  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku do składowania komunalnego osadu ściekowego na terenie komunalnej oczyszczalni  
ścieków w Tomaszowie Bolesławieckim  
ADRES INWESTYCJI : działka nr 913/1, obręb 0007 Tomaszów Bolesławiecki w gm. Warta Bolesławiecka.  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Komunalnej w Lubkowie Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Lubków 63 59-720 Racibowice Górne  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2022

---

### *Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2022

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Ławy fundamentowe i ściany żelbetowe</b>			
1 d.1	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 16*32*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 563,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>563,200</b>
2 d.1	KNNR 4 1411-01 analogia	Podłoża obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm  16*32*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,200</b>
3 d.1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych  (31,5+2,75+2,27+2,75+2,75+2,75+2+2+2+2+2+2+14,1+14,1+12,1+12,1+12,1+12,1+12,1+12,1+12,1+12,1+12,1)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 93,968	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,968</b>
4 d.1	KNNR 2 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych  ((30,3)+(7*12,4)+(7*1))*2*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 620,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>620,500</b>
5 d.1	KNNR 2 0104-04 analogia- adaptacja	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. do 14 mm-pręty zbrojeniowe A-II N #10-ław i ścian  12,726	t t	 12,726	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,726</b>
6 d.1	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  ((14,1*31,5)-(12,1*2,75-6))*0,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 166,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,750</b>
7 d.1	KNNR 2 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  ((30,3)+(7*12,4)+(7*1))*0,3*2,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 93,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,075</b>
8 d.1	KNPnRPDE 73-198c analogia- adaptacja	Osadzenie kotwy  40	szt. szt.	 40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
9 d.1	KNNR 5 0602-03 analogia- adaptacja	Przewody uziemiające -uziom fundamentowy  110	m m	 110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
10 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykona- nia udarowa) - grunt kat.III 16	szt. szt.	 16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
11 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt. szt.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12 d.1	KNNR 2 0601-02 analogia- adaptacja	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco dwuwarstwowe  714	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 714,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>714,000</b>
13 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911- 03 analogia- adaptacja	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00)-piachem dowiezionym  563,2-51,2-166,75+(0,6*14,1*31,5)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 611,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>611,740</b>
<b>2</b>		<b>Konstrukcja stalowa budynku</b>			
14 d.2	KNNR 7 0102-02 analogia- adaptacja	Hale o konstrukcji kratowej słupowo więzowej jednonawowe o rozstawie słu- pów 12 m  11	t t	 11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>

## PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Obudowa budynku</b>			
15 d.3	KNNR 7 0601-01 analogia- adaptacja	Obudowa ścian z blach trapezowych powlekanych-z obróbkami  (3,1*30,5*2)+(14,1*3,1*2)+(14,1*1,2/2*2)-(2,5*4,5*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  225,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>225,940</b>
16 d.3	KNNR 7 0602-01 analogia- adaptacja	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach trapezowych powlekanych-z obróbkami  6,15*31*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  381,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>381,300</b>
17 d.3	KNNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku  31*2	m  m	  62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
18 d.3	KNNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu  5,6*6	m  m	  33,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,600</b>
<b>4</b>		<b>Posadzki i odwodnienie liniowe</b>			
19 d.4	KNNR 6 0606-01 analogia- adaptacja	Ułożenie odwodnień liniowych prefabrykowanych z wyprowadzenie rur ociekowych poza obiekt  10*6	m  m	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
20 d.4	KNNR 2 0106-02 analogia- adaptacja	Betonowanie płyt fundamentowych posadzki niezbrojonych-z wierzchnia warstwą utwardzającą  6,45*13,5*6*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  104,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>104,490</b>
21 d.4	KNNR 1 0201-02 kanał ociekowy	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi  10*0,8*0,8*6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,400</b>
22 d.4	KNNR 4 1308-02 kanał ociekowy	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  10*6	m  m	  60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
23 d.4	KNNR 4 1322-02 kanał ociekowy	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm  6*2	szt  szt	  12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
24 d.4	KNNR 1 0320-05 z.o. 2.11.4. 9911-03 kanał ociekowy	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)-piachem dowiezionym  38,4-(0,16*0,16*3,14/4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,380</b>
<b>5</b>		<b>Bramy</b>			
25 d.5	KNNR 2-05 0121-02 analogia- adaptacja	Dostawa i montaż bram szybkobierzych  6	kpl.  kpl.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>6</b>		<b>Opaska betonowa budynku</b>			
26 d.6	KNNR 2 0101-03 analogia- adaptacja	Deskowanie tradycyjne opaski betonowej  (31,5+31,5+14,1+14,1)*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,120</b>

## PRZEDMIAR/OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNNR 2 d.6 0106-01	Betonowanie opaski betonowej  (31,5+31,5+14,1+14,1)*0,5*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,560</b>
<b>7</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
28	KNNR 5 d.7 0511-01 analogia- adaptacja	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych -LED w/g projektu  36	kpl.  kpl.	  36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
29	KNNR 5 d.7 0511-01 analogia- adaptacja	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych LED awaryjne w/g projektu  36	kpl.  kpl.	  36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
30	KNNR 5 d.7 0306-01	Łączniki natynkowo-hermetyczne  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
31	KNNR 5 d.7 0304-01 analogia- adaptacja	Odgaleźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego  42	szt.  szt.	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
32	KNNR 5 d.7 0404-02	Rozdzielnica hermetyczna  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNNR 5 d.7 0407-03	Rozłącznik główny  1	szt.  szt.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNNR 5 d.7 0103-07 analogia- adaptacja	Rury winidurkowe o śr.do 40 mm układane n.t.  200	m  m	  200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
35	KNNR 5 d.7 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur  200	m  m	  200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
36	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia  42	pomiar  pomiar	  42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacje wentylacyjne</b>			
37	KNR-W 2-17 d.8 0145-02 analogia- adaptacja	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
38	KNR-W 2-17 d.8 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych  6	szt.  szt.	  6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>9</b>		<b>Czynności towarzyszące</b>			
39	cena zakładowa	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ławy fundamentowe i ściany żelbetowe						
2	Konstrukcja stalowa budynku						
3	Obudowa budynku						
4	Posadzki i odwodnienie liniowe						
5	Bramy						
6	Opaska betonowa budynku						
7	Instalacje elektryczne						
8	Instalacje wentylacyjne						
9	Czynności towarzyszące						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Ławy fundamentowe i ściany żelbetowe</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0201-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowczymi	m <sup>3</sup>	563,200		
2 d.1	<b>KNNR 4 1411-01</b> <b>analogia</b>	Podłoża obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m <sup>3</sup>	51,200		
3 d.1	<b>KNNR 2 0101-01</b>	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betono- wych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	93,968		
4 d.1	<b>KNNR 2 0101-03</b>	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m <sup>2</sup>	620,500		
5 d.1	<b>KNNR 2 0104-04</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm-pręty zbrojenio- we A-II N #10-law i ścian	t	12,726		
6 d.1	<b>KNNR 2 0107-01</b>	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w desko- waniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	166,750		
7 d.1	<b>KNNR 2 0107-04</b>	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m <sup>3</sup>	93,075		
8 d.1	<b>KNPnRPDE 73-198c</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Osadzenie kotwy	szt.	40,000		
9 d.1	<b>KNNR 5 0602-03</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Przewody uziemiające -uziom fundamentowy	m	110,000		
10 d.1	<b>KNNR 5 0606-05</b>	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	16,000		
11 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy po- miar)	szt.	1,000		
12 d.1	<b>KNNR 2 0601-02</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wy- konywane na gorąco dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>	714,000		
13 d.1	<b>KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, pun- ktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość war- stwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II - współ- czynnik zagęszczenia Js=1.00)-piachem dowiezionym	m <sup>3</sup>	611,740		
<b>2</b>		<b>Konstrukcja stalowa budynku</b>				
14 d.2	<b>KNNR 7 0102-02</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Hale o konstrukcji kratowej słupowo więzowej jedno- nawowe o rozstawie słupów 12 m	t	11,000		
<b>3</b>		<b>Obudowa budynku</b>				
15 d.3	<b>KNNR 7 0601-01</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Obudowa ścian z blach trapezowych powlekanych-z ob- róbkami	m <sup>2</sup>	225,940		
16 d.3	<b>KNNR 7 0602-01</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach trapezowych powlekanych-z obróbkami	m <sup>2</sup>	381,300		
17 d.3	<b>KNNR-W 2-02 0520-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cyn- ku	m	62,000		
18 d.3	<b>KNNR-W 2-02 0527-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m	33,600		
<b>4</b>		<b>Posadzki i odwodnienie liniowe</b>				
19 d.4	<b>KNNR 6 0606-01</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Ułożenie odwodnień liniowych prefabrykowanych z wy- prowadzenie rur ociekowych poza obiekt	m	60,000		
20 d.4	<b>KNNR 2 0106-02</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Betonowanie płyt fundamentowych posadzki niezbrojo- nych-z wierzchnia warstwą utwardzającą	m <sup>3</sup>	104,490		
21 d.4	<b>KNNR 1 0201-02</b> <b>kanal ocieko- wy</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorni- mi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyla- dowczymi	m <sup>3</sup>	38,400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.4	<b>KNNR 4 1308-02</b> <b>kanal ocieko- wy</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	60,000		
23 d.4	<b>KNNR 4 1322-02</b> <b>kanal ocieko- wy</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt	12,000		
24 d.4	<b>KNNR 1 0320-05 z.o.2.11.4. 9911-03</b> <b>kanal ocieko- wy</b>	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości zasypiania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat. III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)-piachem dowiezionym	m <sup>3</sup>	38,380		
5		<b>Bramy</b>				
25 d.5	<b>KNR 2-05 0121-02</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Dostawa i montaż bram szybkobieżnych	kpl.	6,000		
6		<b>Opaska betonowa budynku</b>				
26 d.6	<b>KNNR 2 0101-03</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Deskowanie tradycyjne opaski betonowej	m <sup>2</sup>	9,120		
27 d.6	<b>KNNR 2 0106-01</b>	Betonowanie opaski betonowej	m <sup>3</sup>	4,560		
7		<b>Instalacje elektryczne</b>				
28 d.7	<b>KNNR 5 0511-01</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych -LED w/g projektu	kpl.	36,000		
29 d.7	<b>KNNR 5 0511-01</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Oprawy do pomieszczeń produkcyjnych LED awaryjne w/g projektu	kpl.	36,000		
30 d.7	<b>KNNR 5 0306-01</b>	Łączniki natynkowo-hermetyczne	szt.	6,000		
31 d.7	<b>KNNR 5 0304-01</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego	szt.	42,000		
32 d.7	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Rozdzielnica hermetyczna	szt.	1,000		
33 d.7	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik główny	szt.	1,000		
34 d.7	<b>KNNR 5 0103-07</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Rury winidurkowe o śr.do 40 mm układane n.t.	m	200,000		
35 d.7	<b>KNNR 5 0203-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m	200,000		
36 d.7	<b>KNNR 5 1301-01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	42,000		
8		<b>Instalacje wentylacyjne</b>				
37 d.8	<b>KNR-W 2-17 0145-02</b> <b>analogia-adap- tacja</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 250 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.	6,000		
38 d.8	<b>KNR-W 2-17 0137-01</b>	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	6,000		
9		<b>Czynności towarzyszące</b>				
39 d.9	<b>cena zakłado- wa</b>	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,000		

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: