

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont obiektu budowlanego przepompowni ścieków PS1 w Stężycy wraz z wymianą urządzenia budowlanego technicznego związanego z remontowanym obiektem budowlanym

ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Stężycza, dz. nr 449/1

INWESTOR : Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 31, 83-322 Stężycza

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

## NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r).

2. Uzgodnienia z Inwestorem.

3. Stawki i ceny czynników produkcji określono na podstawie:

- ceny dostawców,
- cenniki INTERCENBUD,
- analiza własna na podstawie danych rynkowych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 12	Przepompownia	0.00	0.00%
1.1	1 - 3	Roboty ziemne - wykop	0.00	0.00%
1.2	4 - 9	Montaż przepompowni	0.00	0.00%
1.3	10 - 12	Roboty ziemne - zasyp	0.00	0.00%
2	13 - 40	Rurociągi zewnętrzne	0.00	0.00%
2.1	13 - 18	Roboty ziemne - wykop	0.00	0.00%
2.2	19 - 33	Montaż rurociągów i armatury	0.00	0.00%
2.3	34 - 40	Roboty ziemne - zasyp	0.00	0.00%
3	41 - 50	Agregat prądowórczy	0.00	0.00%
4	51 - 65	Zagospodarowanie terenu	0.00	0.00%
		RAZEM	0.00	0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przepompownia ścieków w Stężyczy</b>					
<b>1</b>		<b>Przepompownia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykop</b>			
1	KNR 9-06 d.1. 0103-13 1	Wbijanie i wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem wraz z wykonaniem rozparć i kotwień; głębokość wbicia do 10 m, grunt kat. I-II  5*4	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR-W 2-01 d.1. 0215-05 1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II  4.85*5*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  121.250	
				RAZEM	121.250
3	TZKNBK II - d.1. 52 1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody  48	m-g  m-g	  48.000	
				RAZEM	48.000
<b>1.2</b>		<b>Montaż przepompowni</b>			
4	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2	Podkłady betonowe z bet C8/10 na podłożu gruntowym  0.1*3.5*3.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.225	
				RAZEM	1.225
5	KNR 2-02 d.1. 1908-04 2	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. 14/12 mm  0.3	t  t	  0.300	
				RAZEM	0.300
6	KNR 2-02 d.1. 1902-01 2	Deskowanie tradycyjne łąw, stóp fundamentowych i płyt dennych  3.738 <0,35*pi()*3,4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.738	
				RAZEM	3.738
7	KNR 2-02 d.1. 1909-02 2	Montaż zbrojenia łąw i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm  poz.5	t  t	  0.300	
				RAZEM	0.300
8	KNR 2-02 d.1. 1916-06 2	Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 30 cm  2.724 <0,3*pi()*1,7^2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.724	
				RAZEM	2.724
9	Wycena in- d.1. dywidualna 2	Przepompownia ścieków z pełnym wyposażeniem i komorą oraz zasileniem energetycznym i sterowaniem, o parametrach podanych w PT, ustawiona w gotowym wykopie + rozruch 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne - zasyp</b>			
10	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  89.9 <#p35-#p44-#p48-(4,45*pi()*1,4^2)>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89.900	
				RAZEM	89.900
11	KNR 2-01 d.1. 0236-01 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89.900	
				RAZEM	89.900
12	KNR 4-01 d.1. 0108-05 3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II  poz.2-poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.350	
				RAZEM	31.350
<b>2</b>		<b>Rurociągi zewnętrzne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykop</b>			
13	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym.  (poz.19+poz.20+poz.27)/1000	km  km	  0.053	
				RAZEM	0.053
14	KNR 2-01 d.2. 0126-01 1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek  poz.13*1000*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.000	
				RAZEM	106.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-01 d.2. 0217-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - przyjęto 95%  (poz.19*2.72*1.2+poz.20*1.8*1+poz.27*1.65*0.8)*0.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93.708	  93.708
				RAZEM	93.708
16	KNR 2-01 d.2. 0317-0401 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 5%  (poz.19*2.72*1.2+poz.20*1.8*1+poz.27*1.65*0.8)*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.932	  4.932
				RAZEM	4.932
17	KNR-W 4-01 d.2. 0108-01 1	Umocnienie ścian wykopów dwustronnymi elementami szalunkowymi wielokrotnego użytku, głębokość do 3 m  (poz.19*2.72+poz.20*1.8+poz.27*1.65)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  203.150	  203.150
				RAZEM	203.150
18	TZKNBK II - d.2. 52 1	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody  (poz.36/30)*8	m-g  m-g	  14.133	  14.133
				RAZEM	14.133
<b>2.2</b>		<b>Montaż rurociągów i armatury</b>			
19	KNR 2-28 d.2. 0503-05 2	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 400 mm  12.5	m  m	  12.500	  12.500
				RAZEM	12.500
20	KNR 2-28 d.2. 0503-07 2	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - dwuścienne o śr. nom. 200 mm  10.5	m  m	  10.500	  10.500
				RAZEM	10.500
21	KNR 2-18 d.2. 0112-05 2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 200 mm - Łącznik rurowo-kołnierzowy  3	szt.  szt.	  3.000	  3.000
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-18 d.2. 0112-05 2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 200 mm - Trójnik kołnierzowy T  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.2. 1430-0100 2	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - blok oporowy  0.2*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.2. 0112-05 2	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. nom. 200 mm - Łuk dwukołnierzowy 45 stopni  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-18 d.2. 0305-05 2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 200 mm montowane sprzętem ręcznym  2	kpl.  kpl.	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
26	Wycena in- d.2. dywidualna 2	Komora pomiarowa z kręgów betonowych fi 1500 mm w gotowym wykopie, wyposażona w przepływomierz elektromagnetyczny wg PT.  1	szt.  szt.	  1	  1
				RAZEM	1
27	KNR 2-28 d.2. 0302 2	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm  29.5	m  m	  29.500	  29.500
				RAZEM	29.500
28	KNR 2-28 d.2. 0305-01 2	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 50 mm - Trójnik zacisk. redukcyjny 50x40x50  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-28 d.2. 0308-01 2	Zasuwy żeliwne kielichowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 50 mm - Zasuwa do przyłącza domowego DN 1 1/2" PN16  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	wycena indywidualna	Dostawa i montaż studni wodomierzowej z wyposażonej wg dokumentacji projektowej	kpl.		
d.2.		1	kpl.	1.000	
2				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
d.2.	0707-01	1	m	1.000	
2				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
d.2.	0708-01	1	m	1.000	
2				RAZEM	1.000
33	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
d.2.	0316-01	1	prób.	1.000	
2				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Roboty ziemne - zasyp</b>			
34	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0501-02	poz.19*1.2+poz.20*1+poz.27*0.8	m <sup>2</sup>	49.100	
3				RAZEM	49.100
35	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.2.	0501-09	poz.19*1.2*0.7+poz.20*1*0.5+poz.27*0.8*0.3	m <sup>3</sup>	22.830	
3				RAZEM	22.830
36	KNR 2-19 02	Oznakowanie trasy kanału sanitarnego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.		poz.13*1000	m	53.000	
3				RAZEM	53.000
37	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0230-01	poz.15+poz.16+poz.34*0.15+poz.35	m <sup>3</sup>	68.445	
3				RAZEM	68.445
38	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2.	0236-01	poz.34*0.15+poz.35+poz.37+poz.14*0.3	m <sup>3</sup>	66.840	
3				RAZEM	66.840
39	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2.	0108-05	poz.34*0.15+poz.35	m <sup>3</sup>	30.195	
3	0108-08			RAZEM	30.195
40	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, po robotach liniowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0501-01	poz.14	m <sup>2</sup>	106	
3				RAZEM	106
<b>3</b>		<b>Agregat prądowórczy</b>			
41	KNR-W 4-01	Umocnienie ścian wykopów dwustronnymi elementami szalunkowymi wielokrotnego użytku, głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
d.3	0108-01	(2*4.1+2*2.8)*1.1	m <sup>2</sup>	15.180	
				RAZEM	15.180
42	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.3	0217-03	4.1*2.8*1.1	m <sup>3</sup>	12.628	
				RAZEM	12.628
43	KNR 2-02	Podkłady betonowe z bet C8/10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3	1101-01	2.7*1.4*0.1	m <sup>3</sup>	0.378	
				RAZEM	0.378
44	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/zebrowanej o śr. 12/10 mm	t		
d.3	1908-03	0.18	t	0.180	
				RAZEM	0.180
45	KNR 2-02	Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek, podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.3	1909-02	poz.44	t	0.180	
				RAZEM	0.180

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.3 1915-02	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych - bet. C20/25 2.6*1.3*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.056	 4.056
				RAZEM	4.056
47	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.42-poz.43-2.6*1.3*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.870	 8.870
				RAZEM	8.870
48	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.870	 8.870
				RAZEM	8.870
49	KNR 4-01 d.3 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II poz.42-poz.47	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.758	 3.758
				RAZEM	3.758
50	Wycena in- d.3 dywidualna	Stacjonarny agregat prądowórczy przepompowni o parametrach wg PT: - ustawiany i kotwiony do fundamentu, - w obudowie odpornej na warunki atmosferyczne, - obudowa zabezpieczająca przed dewastacją, - wpięcie w instalację pod agregat, - rozruch agregatu. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
51	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2*6+2*7+76.5	m m	 102.500	 102.500
				RAZEM	102.500
52	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.51*0.075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.688	 7.688
				RAZEM	7.688
53	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $3.33 <(6*7-(\pi()*1,4^2)-(\pi()*0,9^2))*0,1>$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.330	 3.330
				RAZEM	3.330
54	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.53/0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.300	 33.300
				RAZEM	33.300
55	KNR 2-31 d.4 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm 169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.000	 169.000
				RAZEM	169.000
56	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.000	 169.000
				RAZEM	169.000
57	KNR 2-31 d.4 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.000	 169.000
				RAZEM	169.000
58	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.000	 169.000
				RAZEM	169.000
59	KNNR 1 d.4 0220-02 uw.p.tab.	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III poz.55*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 67.600	 67.600
				RAZEM	67.600
60	KNNR 1 d.4 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV poz.59/0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 676.000	 676.000
				RAZEM	676.000
61	KNR 2-21 d.4 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 676.000	 676.000
				RAZEM	676.000
62	KNR 2-02 d.4 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.8 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 2*6+2*7-4	m m	 22.000	 22.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.000
63	KNR 2-02 d.4 1808-03	Wrota z furtkami wysokości 1,8 m; szerokość wrót 3 m i furtki 1 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach bez pasa dolnego z blachy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	Wycena indywidualna	Instalacja elektryczna poza licznikowa składająca się z następujących elementów: - instalacja doziemna - zasilanie szafy sterowniczej - oświetlenie obiektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	Wycena indywidualna	Żurawik przenośny montowany do fundamentu + fundament	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000