

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STACJI ODMANGANIANIA NA ISTNIEJĄCYM SUW W GMINIE CIASNA

ADRES INWESTYCJI : Identyfikator działek ewidencyjnych: 240703\_2.0007.AR\_1.67/14

INWESTOR : GMINA CIASNA

ADRES INWESTORA : UL. NOWA 1A 42-793 CIASNA

BRANŻA : SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Krzysztof Smyda

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : dr inż. Robert Muszański

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
KWIECIEŃ 2025

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>SIECI MIĘDZYOBIEKTOWE</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJA WODOCIAĞOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przyłącza wodociągowe- roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,05	km km	0,050	0,050
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03 z. sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym 126,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126,200	126,200
3 d.1.1	KNNR 1 0214-0501	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV 83,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	83,650	83,650
4 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km - odwóz nadmiaru gruntu 42,55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42,550	42,550
5 d.1.1	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,000	60,000
<b>1.2</b>		<b>Przyłącza wodociągowe- roboty montażowe</b>			
6 d.1.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypka 7,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,100	7,100
7 d.1.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka 33,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33,200	33,200
8 d.1.2	KNNR 4 1009-0701	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 160 mm- rury SDR11 RC 15,5	m m	15,500	15,500
9 d.1.2	KNNR 4 1010-0702	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160 mm, z agregatem 7	złącze złącze	7,000	7,000
10 d.1.2	KNR 2-28 0305-0408	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi 160 mm, 3	szt. szt.	3,000	3,000
11 d.1.2	KNNR 4 1009-08	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 180 mm SDR11 RC 26	m m	26,000	26,000
12 d.1.2	KNNR 4 1010-08	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 180 mm 9	złącz. złącz.	9,000	9,000
13 d.1.2	KNR 2-28 0305-04	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 180 mm 5	szt. szt.	5,000	5,000
14 d.1.2	KNNR 4 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - SDR11 RC 41	m m	41,000	41,000
15 d.1.2	KNNR 4 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 225 mm 12	złącz. złącz.	12,000	12,000
16 d.1.2	KNR 2-28 0305-05	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 225 mm 2+1+1+1	szt. szt.	5,000	5,000
17 d.1.2	KNKRB 5 0615-06	Taśma ostrzegawcza koloru niebieskiego z wkładką metalową i napisem " UWAGA WODA" 82,5	m m	82,500	82,500
18 d.1.2	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. do 250 mm	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		82,5	m	82,500	
				RAZEM	82,500
19 d.1.2	KNP 07 0116-05.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. do 250 mm 1	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN NA SUW</b>			
<b>2.1</b>		<b>Wykonanie instalacji wod-kan wewnątrz SUW</b>			
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	7,000	
				RAZEM	7,000
22 d.2.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2.1	analiza indywidualna	Montaż oraz podłączenie wodne oczyszczalni i umywalki w pomieszczeniu chłowni 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2.1	analiza indywidualna	Odwodnienie hali filtrów (odwodnienie liniowe) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA WODY POPŁUCZNEJ</b>			
<b>3.1</b>		<b>Przylączy wody popłucznej- roboty ziemne</b>			
25 d.3.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 0,05	km km	0,050	
				RAZEM	0,050
26 d.3.1	KNNR 1 0210-03 z. sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym 147,6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	147,600	
				RAZEM	147,600
27 d.3.1	KNNR 1 0214-0501	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV 86,4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	86,400	
				RAZEM	86,400
28 d.3.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km - odwóz nadmiaru gruntu 62,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62,200	
				RAZEM	62,200
29 d.3.1	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
<b>3.2</b>		<b>Przylączy wody popłucznej- roboty montażowe</b>			
30 d.3.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm 10,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10,900	
				RAZEM	10,900
31 d.3.2	KNNR 4 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 30 cm - obsypka 38,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	38,200	
				RAZEM	38,200
32 d.3.2	KNNR 4 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC SN8 o śr.zewnętrznej 160 mm 56	m m	56,000	
				RAZEM	56,000
33 d.3.2	KNNR 4 1023-04	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm 56	m m	56,000	
				RAZEM	56,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>STUDZIENKI REWIZYJNE I ZBIORNIK PREFABRYKOWANY</b>			
<b>4.1</b>		<b>Studzienki rewizyjne i zbiornik prefabrykowany (osadnik) - roboty ziemne</b>			
35 d.4.1	KNR 1 0210-03 z. sz.2.1.1. 9906-04/02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym	m <sup>3</sup>		
		60	m <sup>3</sup>	60,000	
				RAZEM	60,000
36 d.4.1	KNR 2-01 0610-01 analiza indywidualna	Podsypka pod osadnik, oraz studzienki rewizyjne z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa i zagęszczeniu	m <sup>3</sup>		
		18	m <sup>3</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.4.1	KNR 2-01 0610-06 analiza indywidualna	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.4.1	KNR 1 0214-0501	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 25 cm, kategoria gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.4.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km - odwóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
		30	m <sup>3</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>4.2</b>		<b>Studzienki rewizyjne i zbiornik prefabrykowany (osadnik) - roboty montażowe</b>			
40 d.4.2	KNR 9-18 0204-06	Studnie kanalizacyjne systemowe PP DN425 wraz z włazem żeliwnym C250	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4.2	KNR 9-18 0204-07	Studnie rewizyjne PP DN600 wraz z włazem żeliwnym C250/D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.4.2	KNR 9-22 0301-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm z włazem żeliwnym fi600, D400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż osadnik - bezodpływowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>KOMORA ROZDZIAŁU WÓD</b>			
44 d.5	analiza indywidualna	Komora rozdziału wód	kpl.		
		Wykonanie komory rozdziału wód - surowej i uzdatnionej z by-passami. Montaż nowy zasuw miękkouszczelnionych z obudową teleskopową. Wymiana istniejącej - uszkodzonej armatury udcinającej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000