

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Łąkowej w m. Molna w Gminie Ciasna  
ADRES INWESTYCJI : Molna, rejon ul. Łąkowej i ul. Wiejskiej  
INWESTOR : Gmina Ciasna  
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna  
BRANŻA : Inżynierska

: sierpień, 2020 r.

---

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do	Kod wg CPV
<b>m. Molna, Gmina Ciasna - rozbudowa sieci wodociągowej</b>				
1	Sieć wodociągowa	1	26	45231300-8
1.1	Roboty przygotowawcze i zabezpieczające	1	1	
1.2	Roboty ziemne	2	4	
1.3	Przygotowanie podłoża	5	5	
1.4	Roboty montażowe	6	21	
1.5	Odwodnienie wykopów	22	22	
1.6	Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie	23	26	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>m. Molna, Gmina Ciasna - rozbudowa sieci wodociągowej</b>					
1	45231300-8	<b>Sieć wodociągowa</b>			
1.1		<b>Roboty przygotowawcze i zabezpieczające</b>			
1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające :	kpl.		
d.1.1	wycena indywidualna	- wytyczenie i oznakowanie trasy rurociągów - zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą - kładki dla pieszych - odpowiednie tablice znacznikowe - światła ostrzegawcze 1,00	kpl.	1,00	
1.2		<b>Roboty ziemne</b>		RAZEM	1,00
2	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,60 m3 w gr.kat. I-II - wykop mechaniczny 90%	m3		
d.1.2	0210-02	1,0*[1,5+0,1]*186,0*0,9	m3	267,84	
				RAZEM	267,84
3	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - wykop ręczny 10%	m3		
d.1.2	0307-03	1,0*[1,5+0,1]*186,0*0,1	m3	29,76	
				RAZEM	29,76
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3,0 m; grunt kat. I-IV	m2		
d.1.2	0313-01+wy-cena własna	1,6*186,0*2	m2	595,20	
1.3		<b>Przygotowanie podłoża</b>		RAZEM	595,20
5	KNNR 11	Podłoża grub. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
d.1.3	0501-05	1,0*0,15*186,0	m3	27,90	
1.4		<b>Roboty montażowe</b>		RAZEM	27,90
6	KNNR 4	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
d.1.4	1009-05	186,00	m	186,00	
				RAZEM	186,00
7	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czotowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
d.1.4	1010-05	16,00	złącz.	16,00	
				RAZEM	16,00
8	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.1.4	1119-03	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 4	Zasuwy kołnierzone z przedłużonym trzpieniem teleskopowym z obudową i skrzynką uliczną o śr. 100 mm	kpl.		
d.1.4	1105-03	1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNNR 4	Prefabrykowane poduszki betonowe o wymiarach 35x35x7 cm pod zasuwę	szt.		
d.1.4	2009-03	2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR-W 2-19	Oznakowanie zasuw na słupku stalowym	kpl.		
d.1.4	0134-02	2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 1	Obrukowanie skrzynki zasuwowej	m2		
d.1.4	0509-01	2*0,25	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
13	KNNR 4	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - trójnik redukcyjny fi 200/100 mm	szt.		
d.1.4	1014-05 z.sz. 3.9. 9912-10	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 4	Połączenie kołnierzone do rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD o śr. 200/225 mm - wykopy umocnione	złącz.		
d.1.4	1011-10 z.sz. 3.9. 9912-9	2,00	złącz.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr. 90/80 mm - wykopy umocnione	szt.		
d.1.4	1012-01 z.sz. 3.9. 9912-10	1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 4	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzo- wych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. 125/100 mm - wykopy umocnione	szt.		
d.1.4	1012-02 z.sz. 3.9. 9912-10	1,00	szt.	1,00	
17	KNNR 4	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek - re- dukcja o śr. zewn. 125/90 mm - wykopy umocnione	szt.	RAZEM	1,00
d.1.4	1011-05 z.sz. 3.9. 9912-9	1,00	szt.	1,00	
18	KNNR 4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych - bloki oporowe	m <sup>3</sup>	RAZEM	1,00
d.1.4	1430-01	2*0,05	m <sup>3</sup>	0,10	
19	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. do 125 mm	200m - 1 prób.	RAZEM	0,10
d.1.4	1606-02	1,00	200m - 1 prób.	1,00	
20	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m	RAZEM	1,00
d.1.4	1611-01	1,00	odc. 200m	1,00	
21	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m	RAZEM	1,00
d.1.4	1612-01	1,00	odc. 200m	1,00	
1.5		<b>Odwodnienie wykopów</b>		RAZEM	1,00
22	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopów /do celów kosztorysowania przyjęto 50 godz. pracy pompy/ - ostateczne rozliczenie nastąpi na podstawie wpisu do Dziennika Pompo- wania Wody zatwierdzonego przez Inspektora Nadzoru	godz.		
d.1.5	0603-01+wyc. własna	50,00	godz.	50,00	
1.6		<b>Zasypanie wykopów i ich zagęszczenie</b>		RAZEM	50,00
23	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.6	0219-01	186,00	m	186,00	
24	KNNR 11	Obsypka rurociągu warstwą grub. 30 cm ponad wierzch rury ziemią z wykopu kat. I-II z częściowym przesianiem	m <sup>3</sup>	RAZEM	186,00
d.1.6	0501-04	1,0*0,425*186,0-3,14*0,0625*0,0625*186,0	m <sup>3</sup>	76,77	
25	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	RAZEM	76,77
d.1.6	0318-01	1,0*[1,5-0,425]*186,0	m <sup>3</sup>	199,95	
26	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość 3 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyla- dowczymi - odwóz pozostałej ziemi na miejsce wskazane przez Inwestora do dal- szego zagospodarowania	m <sup>3</sup>	RAZEM	199,95
d.1.6	0206-04 0208-02	[267,84+29,76]-199,95	m <sup>3</sup>	97,65	
				RAZEM	97,65