

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA DESZCZOWA W RAMACH INWESTYCJI „Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kadłub wraz z sieciami dosyłowymi”

ADRES INWESTYCJI : dz. ewid.: 153/12, 185, 183, 156/4, 154, 184/1, 156/9 obręb 02803\_2.0009 Kadłub, gmina Miękinia  
dz. ewid.: 1/4, 200, 198 obręb 021803\_2.0026 Źródła, gmina Miękinia

INWESTOR : GMINA MIĘKINIA

ADRES INWESTORA : 55-330 MIĘKINIA UL. KOŚCIUSZKI 41

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sebastian Biernacki (Instalacji sieci zewnętrznych)

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KANALIZACJA DESZCZOWA W RAMACH INWESTYCJI „Budowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Kadłub wraz z sieciami dosyłowymi” - CPV 45232130-2</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 10 d.1 2101-03 <sup>1)</sup> analogia	Roboty pomiarowe melioracji wodnych i budownictwa wodnego - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym Krotność = 5 (55+109,3+69,1)/1000	km  km	  0,233	
				RAZEM	0,233
2	KNR 2-01 d.1 0301-03 <sup>2)</sup>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) 0,1*(420,5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,050	
				RAZEM	42,050
3	KNR 2-01 d.1 0218-03 <sup>3)</sup>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 0,9*(420,5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  378,450	
				RAZEM	378,450
4	KNR 2-01 d.1 0322-02 <sup>2)</sup>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 535	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  535,000	
				RAZEM	535,000
5	KNR-W 2-18 d.1 0511-03 <sup>4)</sup>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  52,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  52,500	
				RAZEM	52,500
6	KNR-W 2-18 d.1 0511-03 <sup>4)</sup>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka 30 cm 122,7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  122,700	
				RAZEM	122,700
7	KNR 2-01 d.1 0320-0501 <sup>2)</sup>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 221	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  221,000	
				RAZEM	221,000
8	KNR 2-01 d.1 0236-02 <sup>2)</sup>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  221	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  221,000	
				RAZEM	221,000
9	KNR 2-01 d.1 0212-07 <sup>2)</sup>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - odwiezienie nadmiaru ziemi - objętość rur, podsypki i obsypki 199,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  199,500	
				RAZEM	199,500
10	KNR 2-01 d.1 0214-04 <sup>2)</sup>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 6 199,5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  199,500	
				RAZEM	199,500
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - KANAŁY DESZCZOWE</b>			
11	KNR-W 2-18 d.2 0408-04 <sup>4)</sup>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm  69,1	m  m	  69,100	
				RAZEM	69,100
12	KNR-W 2-18 d.2 0408-03 <sup>4)</sup>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  109,3	m  m	  109,300	
				RAZEM	109,300
13	KNR-W 2-18 d.2 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  55	m  m	  55,000	
				RAZEM	55,000
14	KNR-W 2-18 d.2 0517-01 <sup>4)</sup> analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 1000 mm - zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa typ ciężki  6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR-W 2-18 d.2 0517-01 <sup>4)</sup> analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym, pokrywa typ ciężki  8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR-W 2-18 d.2 0517-01 <sup>4)</sup>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-18 d.2 0524-02 <sup>4)</sup>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 4 d.2 0216-02 <sup>5)</sup> analogia	Wpusty żeliwne piwniczne - odwodnienie liniowe typu ciężkiego	m		
		7,2	m	7,200	
				RAZEM	7,200
19	KNR-W 2-18 d.2 0706-03 <sup>4)</sup>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-05II d.2 0101-01 <sup>6)</sup> analogia	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału	m		
		233,4	m	233,400	
				RAZEM	233,400
<b>3</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
21	KNNR 1 d.3 0608-02 <sup>5)</sup>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m <sup>3</sup>		
		6	m <sup>3</sup>	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 1 d.3 0609-01 <sup>5)</sup>	Drenaż rurowy jednorzęd.w uprzednio przygot.obsypce w wykopie suchym - PVC perforowane śr.-100 mm.	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNNR 1 d.3 0618-03 <sup>5)</sup>	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.3 0203-03 <sup>5)</sup>	Rurociągi z PVC tymczasowy do odprowadzenia wody ze studnie o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
25	KNNR 1 d.3 0603-02 <sup>5)</sup>	Montaż pomp do odpompowania wody ze studni	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 1 d.3 0603-01 <sup>5)</sup>	Pompowanie wody ze studni	godz.		
		240	godz.	240,000	
				RAZEM	240,000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997
5	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
6	Proinbud 1993