

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PRZYŁĄCZA KANALIZACJI DESZCZOWEJ DO ZESPÓŁ BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIEŁORO-  
DZINNYCH Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR EW. 374/4 ORAZ CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EW. 374/5 PRZY UL. SOWIEJ W OBRĘBIE MIAS-  
TO MIKOŁAJKI  
INWESTOR : ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA : UL. WARSZAWSKA 32, 11-730 MIKOŁAJKI  
BRANŻA : Sanitarna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Budziak  
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.02.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace ziemne - wykopy</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 120/1000	km km	0,120	0,120
				RAZEM	0,120
2 d.1.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa odcinki po 100m 100	m m	100,000	100,000
				RAZEM	100,000
3 d.1.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II (1,8*120*0,8)*0,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	138,240	138,240
				RAZEM	138,240
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0402	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m (1,8*120*0,8)*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,560	34,560
				RAZEM	34,560
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1,8*120*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	432,000	432,000
				RAZEM	432,000
<b>1.2</b>		<b>Prace montażowe</b>			
6 d.1.2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą)  0,8*120*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,200	19,200
				RAZEM	19,200
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm SN8 (lite)  44	m m	44,000	44,000
				RAZEM	44,000
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm SN8 (lite)  76	m m	76,000	76,000
				RAZEM	76,000
9 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE425 mm - właz kl. D400  3	szt szt	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE600 mm - właz kl. D400  5	szt szt	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
11 d.1.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe PE600 mm - w wpustem drogowym kl. D400 4+2	szt szt	6,000	6,000
				RAZEM	6,000
12 d.1.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni/kanału  1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm  18	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	18,000	18,000
				RAZEM	18,000
14 d.1.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)  0,8*120*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19,200	19,200
				RAZEM	19,200
<b>1.3</b>		<b>Prace ziemne - zasypy</b>			
15 d.1.3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie  100	m m	100,000	100,000
				RAZEM	100,000
16 d.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.3+poz.4-poz.6-poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	134,400	134,400
				RAZEM	134,400
17 d.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	134,400	134,400
				RAZEM	134,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 2-01 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu) poz.6+poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,400	
				RAZEM	38,400
19 d.1.3	KNR 2-01 0214-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 10 poz.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38,400	
				RAZEM	38,400
20 d.1.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji sanitarnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000