

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8, 231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
Roboty budowlane w z

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami w ul. Bielawskiej w Skalmierzycach  
ADRES INWESTYCJI : Skalmierzyce., ul. Bielawska dz. nr 327/3, 417/2, 666/11, 685/3, 686; obręb 0018;  
INWESTOR : Gmina i Miasto Nowe Sklamierzyce  
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 8, 63-460 Nowe Sklamierzyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Perz  
DATA OPRACOWANIA : 5 marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
5 marzec 2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka obiektu:

Kanalizacja deszczowa PP 300mm - 399,1 mb;  
Kanalizacja deszczowa PVC 160mm - 30,40 mb;  
Studnia betonowa BS 1000 mm szt. - 10  
Studzienki wpustowe betonowy 500 mm szt. - 8  
Wylot do rowu - 1 szt.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>SIEĆ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL.BIELAWSKIEJ</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze - sieć kanalizacji deszczowej</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym 0,399 0.399	km  km	  0.40	
				RAZEM	0.40
2	KNR 2-01 d.1. 0202-02 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 1.1*1.35*399,1*80% 1.1*1.35*399,1*80%	m3  m3	  474.13	
				RAZEM	474.13
3	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 1.1*1.35*399,1*20% 1.1*1.35*399,1*20%	m3  m3	  118.53	
				RAZEM	118.53
4	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV 474,13+118,53 474.13+118.53	m3  m3	  592.66	
				RAZEM	592.66
5	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm 1,1*399,1*0,15  1.1*399,1*0,15	m2  m2	  65.85	
				RAZEM	65.85
6	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  592.66-65.85-28.20	m3  m3	  498.61	
				RAZEM	498.61
7	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 498,61+65,85  498.61+65.85	m3  m3	  564.46	
				RAZEM	564.46
8	KNR 2-01 d.1. 0210-01 1	Transport i zakup urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km  564.46	m3  m3	  564.46	
				RAZEM	564.46
9		Oplata za składowanie urobku	m3		
d.1. 1		592.66	m3	592.66	
				RAZEM	592.66
10		Umocnienie wykopu 1,2*399,1*2  1.2*399,1*2	m2  m2	  957.84	
				RAZEM	957.84
11		Monitoring powykonawczy kamerą TV	m		
d.1. wycena indywidualna		399.1	m	399.10	
				RAZEM	399.10
1.2		<b>Roboty montażowe - kanał</b>			
12	KNR 4 d.1. 1308-05 2	Kanały z rur PP dwuciennych, karbowanych łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm  399.1	m  m	  399.10	
				RAZEM	399.10
13	KNR 9-22 d.1. 0301-03 2	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2 m  10	szt.  szt.	  10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 6	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm - prefabrykowany wylot do rowu z kratą stalową	szt		
d.1.	0605-03				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-31	Umocnienie skarpy płytami betonowymi ażurowymi o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - otwory wypełnione betonem	m <sup>2</sup>		
d.1.	Analogia				
2		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.1.	1610-04				
2		1	odc. -1 prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze - przykanaliki deszczowe</b>			
17	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym	km		
d.1.	0120-03				
3		0,031	km	0.03	
		0.031		RAZEM	0.03
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0202-02				
3		1.1*1.41*30,9*80%	m <sup>3</sup>	38.34	
		1.1*1.41*30,9*80%		RAZEM	38.34
19	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.1.	0301-02				
3		1.1*1.41*30,9*20%	m <sup>3</sup>	9.59	
		1.1*1.41*30,9*20%		RAZEM	9.59
20	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0214-04				
3		38,34+9,59	m <sup>3</sup>	47.93	
		38.34+9.59		RAZEM	47.93
21	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0511-02				
3		1,1*30,9*0,15	m <sup>3</sup>	5.10	
		1.1*30,9*0.15		RAZEM	5.10
22	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0230-01				
3		47.93-5.1-0.62	m <sup>3</sup>	42.21	
				RAZEM	42.21
23	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-03				
3		42,21+5,10	m <sup>3</sup>	47.31	
		42.21+5.10		RAZEM	47.31
24	KNR 2-01	Transport i zakup urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0210-01				
3		47.31	m <sup>3</sup>	47.31	
				RAZEM	47.31
25		Oплата za składowanie urobku	m <sup>3</sup>		
d.1.					
3		47.93	m <sup>3</sup>	47.93	
				RAZEM	47.93
26		Umocnienie wykopu	m <sup>2</sup>		
d.1.					
3		1.41*30,9*2.0	m <sup>2</sup>	87.14	
		1.41*30,9*2.0		RAZEM	87.14
1.4		<b>Roboty montażowe - przykanaliki deszczowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		30.9	m	30.90	
				RAZEM	30.90
28 d.1. 4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Roboty ziemne i przygotowawcze - sieć kanalizacji deszczowej				
1.2	Roboty montażowe - kanał				
1.3	Roboty ziemne i przygotowawcze - przykanaliki deszczowe				
1.4	Roboty montażowe - przykanaliki deszczowe				
1	SIEĆ I KANALIZACJI DESZCZOWEJ W UL.BIELAWSKIEJ				
	RAZEM				

Słownie: