

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Potiebni i ul. Rzeźniczej w Skale - ul. Rzeźnicza  
ADRES INWESTYCJI : Skala, ul. Rzeźnicza  
INWESTOR : Gmina Skala  
ADRES INWESTORA : 32-043 Skala, Rynek 29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Durczyński  
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.03.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Potiebni i ul. Rzeźniczej w Skale	1	30
1.1	Kanalizacja sanitarna	1	30
1.1. 1	Prace przygotowawcze	1	13
1.1. 2	Roboty ziemne	14	19
1.1. 3	Roboty kanalizacyjne	20	30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45233120-6	<b>Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ul. Potiebni i ul. Rzeźniczej w Skale</b>			
1.1		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
1.1.	45100000-8	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.	0119-03				
1.1		0.135	km	0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.135</b>
2	KNR AT-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 8 cm wraz z odwozem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-03				
1.1	KNR 2-31	<pod KS>8	m <sup>2</sup>	8.000	
	z.o.2.13.9902-01				
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
3	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 18 cm	m		
d.1.	0721-01				
1.1		<pod KS>2*8+2*1	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
4	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1.1		poz.6	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
5	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-06				
1.1		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	8.00	
		poz.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
6	KNR 2-31	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1.1		Krotność = 1.3337	m <sup>2</sup>	8.00	
		<pod KS>8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
7	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-05				
1.1		poz.6	m <sup>2</sup>	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
8	KNR 2-31	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0114-06				
1.1		Krotność = 5	m <sup>2</sup>	8.00	
		poz.7			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-04				
1.1		poz.13	m <sup>2</sup>	105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - dwukrotne	m <sup>2</sup>		
d.1.	1004-07				
1.1		Krotność = 2			
		poz.13	m <sup>2</sup>	105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
11	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1005-06				
1.1		poz.13	m <sup>2</sup>	105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-01				
1.1	0310-02	poz.13	m <sup>2</sup>	105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0310-05				
1.1	0310-06	<jezdnia>195*0.5+<pod KS>8	m <sup>2</sup>	105.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.500</b>
1.1.	45111200-0	<b>Roboty ziemne</b>			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0202-02+ 1.2 kalk. własna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III 328.6*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 262.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.880</b>
15	KNR 2-01 d.1. 0301-02+ 1.2 kalk. własna	Ręczne roboty ziemne (kat.gr.III) 328.6*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.720</b>
16	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1.2 analogia	Zakup pospółki do zasypania wykopów wraz z dowozem 231.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 231.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.500</b>
17	KNR 4-01 d.1. 0105-02 1.2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III 231.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 231.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.500</b>
18	d.1. 1.2	Kalkulacja własna - Wywóz materiału z robót ziemnych na składowisko wraz z kosztem składowania i utylizacji. Odległość wywozu ustala Wykonawca poz.14+poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 328.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.600</b>
19	KNR-W 2-01 d.1. 0314-07 1.2 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopu szalunkiem rozporowym szer. do 5.0 m i głębokości do 3.0 m 328.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 328.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.600</b>
<b>1.1. 45111240-2 Roboty kanalizacyjne</b>					
20	KNR 2-31 d.1. 0103-04 1.3	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (135)*1.0+7*2.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.750</b>
21	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1.3	Kanały rurowe - podłoża z piasku o grubości 20 cm (135)*1.0+7*2.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.750</b>
22	KNR 2-18 d.1. 0504-02 1.3	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grubości 10 cm - beton C12/15 <studnie>(7)*2.5*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.750</b>
23	KNR 9-20 d.1. 0102-03 1.3	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury PVC-U klasy S SN 8 DN 200 mm 135	m m	 135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
24	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1.3	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
25	KNR 2-18 d.1. 0613-01 1.3 analogia	Studnia bet. DN1000 wraz z oryginalnymi przejściami szczelnymi wyprodukowanymi na produkcji, o klasie betonu C35/45 ze zwężką redukcyjną, łączone na zintegrowane uszczelki gumowe, zwieńczone włazami z żeliwa szarego typu ciężkiego klasy B125 o średnicy DN600 mm. Kręgi betonowe wykonane z betonu o wodoszczelności W8, nasiąkliwości <=5% i mrozoodporności F-150. Głębokość studni 3 m 5	stud. stud.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNR 2-18 d.1. 0613-01 1.3 analogia	Studnia bet. DN1000 wraz z oryginalnymi przejściami szczelnymi wyprodukowanymi na produkcji, o klasie betonu C35/45 ze zwężką redukcyjną, łączone na zintegrowane uszczelki gumowe, zwieńczone włazami z żeliwa szarego typu ciężkiego klasy D400 o średnicy DN600 mm. Kręgi betonowe wykonane z betonu o wodoszczelności W8, nasiąkliwości <=5% i mrozoodporności F-150. Głębokość studni 3 m 2	stud. stud.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 2-18 d.1. 0527-05 1.3 analogia	Przejście szczelne dla rur o śr. 200 mm - włączenie do istniejącej studni - WYKUCIE + PRZEJŚCIE SZCZELNE	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.1. 1.3	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności ciągu kanalizacji deszczowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.1. 1.3		Powykonawcza inspekcja rurociągu kamerą przemysłową	m		
		135	m	135.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.0</b>
30 d.1. 1.3		Powykonawcze wykonanie kart studni	szt		
		7	szt	7.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>