

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI  
POMIESZCZEŃ SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. KOŚCIUSZKI 13  
W DUKLI NA PRZEDSZKOLE GMINNE NA DZIAŁKACH NR EW. 192 I  
240/1 W MIEJSCOWOŚCI DUKŁA

ADRES INWESTYCJI: DUKŁA, DZ. NR 192 i 240/1; UL. KOŚCIUSZKI 13

NAZWA INWESTORA: GMINA DUKŁA

ADRES INWESTORA: UL. TRAKT WĘGIERSKI 11, 38-450 DUKŁA

BRANŻE: sanitarna - przyłącz kanaizacyjny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. JUSTYNA JAKIEŁA

DATA OPRACOWANIA: 06.02.2023

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.02.2023

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		24,0 * 1,5	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
2 d.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3		
		4,0 * 0,8 * 1,2 + 20 * 0,8 * 1,3	m3	24,640	
				RAZEM	24,640
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-2.5 m	m3		
		4,0 * 0,8 * 0,1 + 20 * 0,8 * 0,1	m3	1,920	
				RAZEM	1,920
4 d.1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy pod studzienki kanalizacyjne jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III głębokość wykopu do 3 m	m3		
		0,8 * 0,8 * 0,8	m3	0,512	
				RAZEM	0,512
5 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2		
		2 * 20 * 1,3	m2	52,000	
				RAZEM	52,000
6 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-2.5 m z zagęszczeniem ręcznym	m3		
		20,4	m3	20,400	
				RAZEM	20,400
7 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		36,00	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>2</b>		<b>Roboty instalacyjno-montażowe</b>			
8 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2		
		24 * 0,8 * 0,2	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
9 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (zasypka - warstwa ochronna)	m2		
		24 * 0,8 * 0,2	m2	3,840	
				RAZEM	3,840
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
11 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Przelotowe studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m		
		24,0	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13 d.2	KSNR 1 0403-01	Humusowanie i obsianie powierzchni terenu przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		6,00	m2	6,000	
				RAZEM	6,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		15,5	m2	15,500	
				RAZEM	<b>15,500</b>
15 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka brukowa z rozbiórki	m2		
		15,5	m2	15,500	
				RAZEM	<b>15,500</b>

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>Roboty ziemne</b>						
1 d.1	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = $24,0 * 1,5 = 36,000$ m2 -- R -- robocizna $0,263 * 0,955 = 0,251165$ r-g/m2	r-g	9,0419	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m3	24,640	0,000			
1*		obmiar = $4,0 * 0,8 * 1,2 + 20 * 0,8 * 1,3 = 24,640$ m3 -- R -- robocizna 0,1246 r-g/m3 -- S --	r-g	3,0701	0,000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0394 m-g/m3	m-g	0,9708	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
3 d.1	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-2.5 m	m3	1,920	0,000			
1*		obmiar = $4,0 * 0,8 * 0,1 + 20 * 0,8 * 0,1 = 1,920$ m3 -- R -- robocizna $3,45 * 0,955 = 3,29475$ r-g/m3	r-g	6,3259	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1	KNR 2-01 0221-04	Wykopy pod studzienki kanalizacyjne jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III głębokość wykopu do 3 m	m3	0,512	0,000			
1*		obmiar = $0,8 * 0,8 * 0,8 = 0,512$ m3 -- R -- robocizna 0,1124 r-g/m3 -- S --	r-g	0,0575	0,000	0,00		
2*		koparka gąsienicowa 0.25 m3 0,0782 m-g/m3	m-g	0,0400	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m2	52,000	0,000			
1*		obmiar = $2 * 20 * 1,3 = 52,000$ m2 -- R -- robocizna $0,5765 * 0,955 = 0,550558$ r-g/m2 -- M --	r-g	28,6290	0,000	0,00		
2*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0,0036 m3/m2	m3	0,1872	0,000		0,00	
3*		drewno na stemple iglaste nasycane 0,00105 m3/m2	m3	0,0546	0,000		0,00	
4*		klamry ciesielskie 0,119 kg/m2	kg	6,1880	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0096 kg/m2	kg	0,4992	0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1	KNR 2-01 0320-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-2.5 m z zagęszczeniem ręcznym	m3	20,400	0,000			
1*		obmiar = 20,400 m3 -- R -- robocizna $1,42 * 0,955 = 1,3561$ r-g/m3	r-g	27,6644	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	36,000	0,000			
1*		obmiar = 36,000 m2 -- R -- robocizna $0,145 * 0,955 = 0,138475$ r-g/m2	r-g	4,9851	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
<b>2</b>	<b>Roboty instalacyjno-montażowe</b>							
8 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m2	3,840	0,000			
1*		obmiar = $24 * 0,8 * 0,2 = 3,840$ m2 -- R -- robocizna $0,469 * 0,955 = 0,447895$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,7199	0,000	0,00		
2*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,244 m3/m2	m3	0,9370	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
9 d.2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (zasypka - warstwa ochronna)	m2	3,840	0,000			
1*		obmiar = $24 * 0,8 * 0,2 = 3,840$ m2 -- R -- robocizna $0,469 * 0,955 = 0,447895$ r-g/m2 -- M --	r-g	1,7199	0,000	0,00		
2*		pospółka - kruszywo nienormowane 0,244 m3/m2	m3	0,9370	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
10 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m -- R -- robocizna 0,345 r-g/m -- M --	r-g	8,2800	0,000	0,00		
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm 1,02 m/m	m	24,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		samochód skrzyniowy 0,0083 m-g/m	m-g	0,1992	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
11 d.2	KNR-W 2-18 0517-02	Przelotowe studzienki kanalizacyjne systemowe PCV o śr 400 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 2,42 r-g/szt -- M --	r-g	2,4200	0,000	0,00		
2*		kineta studzienki z PE 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		uszczelka 2 szt/szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		trzon studzienki rura karbowana 1,05 m/szt	m	1,0500	0,000		0,00	
5*		rura teleskopowa 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
6*		pokrywa żeliwna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		pospółka - kruszywo nienormowane	m3	0,2000	0,000		0,00	
8*		0,2 m3/szt						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2,5 %						
		-- S --						
9*		samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0700	0,000			0,00
		0,07 m-g/szt						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm	m	24,000	0,000			
1*		obmiar = 24,000 m -- R -- robocizna $0,2915 * 0,955 = 0,278383$ r-g/m	r-g	6,6812	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane nasycane kl.III gr.28-45mm	m3	0,0007	0,000		0,00	
		0,00003 m3/m						
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m3	0,0154	0,000		0,00	
		0,00064 m3/m						
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 150 mm	szt	0,5280	0,000		0,00	
		0,022 szt/m						
5*		woda z rurociągu	m3	1,2000	0,000		0,00	
		0,05 m3/m						
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2,5 %						
		-- S --						
7*		samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,7584	0,000			0,00
		0,0316 m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.2	KSNR 1 0403 -01	Humusowanie i obsianie powierzchni terenu przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	6,000	0,000			
1*		obmiar = 6,000 m2 -- R -- robocizna $0,2$ r-g/m2	r-g	1,2000	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		ziemia urodzajna (humus)	m3	0,3120	0,000		0,00	
		0,052 m3/m2						
3*		nasiona traw	kg	0,0720	0,000		0,00	
		0,012 kg/m2						
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
14 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	15,500	0,000			
		obmiar = 15,500 m2						

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m2	r-g	12,1892	0,000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - kostka brukowa z rozbiórki	m2	15,500	0,000			
1*		obmiar = 15,500 m2 -- R -- robocizna 0,8684 r-g/m2	r-g	13,4602	0,000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m2/m2	m2	15,8100	0,000		0,00	Mi
3*		piasek 0,0025 m3/m2	m3	0,0388	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m2	m-g	1,2819	0,000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie</b>								
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
Razem dział:				Roboty instalacyjno-montażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne	<b>0,00</b>				
2 Roboty instalacyjno-montażowe	<b>0,00</b>				
Razem koszty bezpośrednie	<b>0,00</b>				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				
Zysk [Z] 0%R+0%S	<b>0,00</b>				
RAZEM	<b>0,00</b>				

OGÓŁEM 0,00

**Słownie:** zero i 00/100 zł