

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233120-6

Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych Żegowo - droga wojewódzka 307

ADRES INWESTYCJI: Wysoczka, gmina Buk  
Działka nr ewid. 166, ark. 2, obręb Wysoczka

NAZWA INWESTORA: MIASTO I GMINA BUK

ADRES INWESTORA: UL. RATUSZOWA 1  
64-320 BUK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Tabela wartości elementów scalonych	4
Przedmiar	5
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	5
3 ROBOTY ZIEMNE	5
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	6
5 URZĄDZENIA BRD	6
Kosztorys ofertowy	7
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	7
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	7
3 ROBOTY ZIEMNE	7
4 PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA	7
5 URZĄDZENIA BRD	8

**LOKALIZACJA INWESTYCJI.**

Adres budowy:

Gmina Buk, Wysoczka-Żegowo

Nr ewidencyjny działki:

166 arkusz 2 obręb Wysoczka

**STAN ISTNIEJĄCY.**

Aktualnie teren przeznaczony pod planowaną inwestycję stanowi pas drogowy drogi gminnej wykorzystywanej jako droga dojazdowa do gruntów rolnych o nawierzchni gruntowej umocnionej szerokości 4,00 m. Istniejące odwodnienie jest powierzchniowe do istniejących rowów przydrożnych odparowujących. W km 0+064,00 występuje przepust rurowy betonowy średnicy 500 mm w ciągu istniejącego rowu melioracyjnego, z obustronną barierą ochroną w złym stanie technicznym.

W pasie drogowym występują sieci infrastruktury technicznej: wodociąg, sieć gazowa, napowietrzna linia energetyczna.

Projektowane zagospodarowanie pasa drogowego nie będzie kolidować z sieciami infrastruktury technicznej.

Szerokość istniejącego pasa drogowego jest zmienna i wynosi 10,0 - 14,3 m.

W granicach projektowanego pasa drogowego zieleń występuje w formie pojedynczych drzew i krzewów, które w większości kolidują z planowanym zagospodarowaniem terenu i w związku z tym zostały one przewidziane do wycinki.

**STAN PROJEKTOWANY.**

Zakres opracowania obejmuje przebudowę drogi do gruntów rolnych na odcinku długości 912,00 m przy zachowaniu istniejącego przebiegu jezdni oraz jej szerokości 4,00 m. Początek opracowania przyjęto od strony miejscowości Żegowo i oznaczono jako km 0+000. Koniec opracowania przyjęto przed skrzyżowaniem z drogą wojewódzką nr 307 na krawędzi istniejącego utwardzenia zjazdu publicznego o nawierzchni z płyt betonowych typu jomb.

Projekt przewiduje wykonanie dwuwarstwowej nawierzchni tłuczniowej drogi dojazdowej:

- górna warstwa: kamień naturalny o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowany mechanicznie grubości 15 cm,
- dolna warstwa: podsypka piaskowa grubości 10 cm.

Pobocza gruntowe szerokości 75 cm należy zagęścić do  $I_s = 0,98$ .

Zaprojektowano umocnienie zjazdów do pól ze skosami wjazdowymi 1:1, szerokości zjazdów 4,00 m. Konstrukcja umocnienia zjazdów tak jak drogi dojazdowej.

Jako zabezpieczenie istniejącego przepustu rurowego w km 0+164,00 należy wykonać nowe obustronne skrajne bariery ochronne drogowe sprężyste (U-14a) długości 12,00 m każda.

Trasę drogi dojazdowej w przekroju podłużnym dostosowano do istniejącego ukształtowania terenu.

Pochylenia poprzeczne drogi przyjęto jednostronne 2 % skierowane w lewo.

Zachowuje się istniejący sposób odwodnienia pasa drogowego przy wykorzystaniu rowów przydrożnych, które należy przegłębić, wyprofilować i oczyścić z namułu.

**WYCINKA DRZEW.**

W ramach projektowanej inwestycji konieczna jest wycinka drzew zlokalizowanych w granicach pasa drogowego. Lokalizację drzew przeznaczonych do wycinki przedstawiono na Rys. Nr 2\_Plan zagospodarowania terenu.

Działka nr ewid., obręb	Gatunek drzew	Nr drzew na mapie/gruncie	Obwody pni drzew w cm mierzone na wysokości 130 cm
166 obrub Wysoczka	Jesion wyniosły	1	126
		2	200 ( występująca zgnilizna pnia )
		3	69
		4	145
		5	160
		6	66
		7	70
		8	79
		9	58
	Robinia akacyjowa	10	78
		11	57
		12	59
		13	56

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
3	ROBOTY ZIEMNE		
4	PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA		
5	URZĄDZENIA BRD		
	Kosztorys razem		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			

**Słownie:**

## PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH ŻEGOWO - DROGA WOJEWÓDZKA NR 307

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: PRZEBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ DO GRUNTÓW ROLNYCH ŻEGOWO - DROGA WOJEWÓDZKA NR 307</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,912	km	0,912	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,912</b>
2 d.1	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			9,00	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
3 d.1	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 2-01 0103-05	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
5 d.1	KNR 2-01 0103-07	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.1	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			poz.2	szt.	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
7 d.1	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			poz.3	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8 d.1	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			poz.4	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9 d.1	KNR 2-01 0105-07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			poz.5	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.1	KNR 2-01 0109-05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków	m2		
			110,00	m2	110,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
11 d.2	KNR 2-31 0818-02	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych przy przepuszcie	m		
			10,00	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12 d.3	KNR 2-01 0201-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przegłębienie rowów przydrożnych odparowujących	m3		
			256,12	m3	256,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>256,120</b>
13 d.3	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie poboczy gruntowych, wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
			219,88	m3	219,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>219,880</b>
14 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2		
			3650,00 + 104,00	m2	3 754,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 754,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek, wywóz ziemi transportem wraz z jego ewentualną opłatą za utylizację - odległość określi oferent	m3		
			poz.14 * 0,25	m3	938,500	
					RAZEM	938,500
<b>4</b>			<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA</b>			
16 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			poz.14	m2	3 754,000	
					RAZEM	3 754,000
17 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-05.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.14	m2	3 754,000	
					RAZEM	3 754,000
18 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
			poz.14	m2	3 754,000	
					RAZEM	3 754,000
<b>5</b>			<b>URZĄDZENIA BRD</b>			
19 d.5	KNR 2-31 0704-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne, wraz z słupkami co 2,0 m, odcinkami początkowymi i końcowymi, wraz z zakończeniami, typ N2W3A	m		
			22,00	m	22,000	
					RAZEM	22,000

## KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,912		
			przedmiar = 0,912 km				
2 d.1	KNR 2-01 0103-02	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	9,000		
			przedmiar = 9,000 szt.				
3 d.1	KNR 2-01 0103-04	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1,000		
			przedmiar = 1,000 szt.				
4 d.1	KNR 2-01 0103-05	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	2,000		
			przedmiar = 2,000 szt.				
5 d.1	KNR 2-01 0103-07	D-01.02.01	Scinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	1,000		
			przedmiar = 1,000 szt.				
6 d.1	KNR 2-01 0105-02	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	9,000		
			przedmiar = poz.2 = 9,000 szt.				
7 d.1	KNR 2-01 0105-04	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1,000		
			przedmiar = poz.3 = 1,000 szt.				
8 d.1	KNR 2-01 0105-05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	2,000		
			przedmiar = poz.4 = 2,000 szt.				
9 d.1	KNR 2-01 0105-07	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	1,000		
			przedmiar = poz.5 = 1,000 szt.				
10 d.1	KNR 2-01 0109-05	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków	m2	110,000		
			przedmiar = 110,000 m2				
<b>2</b>			<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
11 d.2	KNR 2-31 0818-02	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych przy przepuście	m	10,000		
			przedmiar = 10,000 m				
<b>3</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
12 d.3	KNR 2-01 0201-01	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - przegłębienie rowów przydrożnych odparowujących	m3	256,120		
			przedmiar = 256,120 m3				
13 d.3	KNR 2-01 0235-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie poboczy gruntowych, wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	219,880		
			przedmiar = 219,880 m3				
14 d.3	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m2	3 754,000		
			przedmiar = 3650,00 + 104,00 = 3 754,000 m2				
15 d.3	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek, wywóz ziemi transportem wraz z jego ewentualną opłatą za utylizację - odległość określi oferent	m3	938,500		
			przedmiar = poz.14 * 0,25 = 938,500 m3				
<b>4</b>			<b>PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA</b>				
16 d.4	KNR 2-31 0103-04	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 754,000		
			przedmiar = poz.14 = 3 754,000 m2				

## KOSZTORYS OFERTOWY UPROSZCZONY

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.4	KNR 2-31 0105-03 0105-04	D-05.02.01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2	3 754,000		
			przedmiar = poz. 14 = 3 754,000 m2				
18 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 754,000		
			przedmiar = poz. 14 = 3 754,000 m2				
<b>5</b>		<b>URZĄDZENIA BRD</b>					
19 d.5	KNR 2-31 0704-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne, wraz z słupkami co 2,0 m, odcinkami początkowymi i końcowymi, wraz z zakończeniami, typ N2W3A	m	22,000		
			przedmiar = 22,000 m				
Kosztorys razem							