

Kosztorys nakładczy (ślepy)

Obiekt	BUDOWA ZJAZDU ZWYKŁEGO Z DROGI GMINNEJ NR 080342C DO NIERUCHOMOŚCI NR 404/35
Branża	Drogowa
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	dz. nr 404/35, obręb 0001 Brzozie, 87-313 Brzozie., powiat brodnicki, woj. kujawsko-pomorskie
Inwestor	Powiat Brodnicki, ul. Kamionka 18, 87-300 Brodnica
Biuro kosztorysowe	PNB Projektowanie i Nadzór Budowlany Wiesław Dąbrowski

Sporządził mgr inż. Wiesław Dąbrowski

Brodnica, 28 maj 2025 r.

Charakterystyka obiektu

BUDOWA ZJAZDU ZWYKŁEGO Z DROGI GMINNEJ NR 080342C DO NIERUCHOMOŚCI NR 404/35

Projektowany zjazd posiada włączenie do drogi gminnej nr 080342C i stanowi połączenie komunikacyjne dla działki nr 404/35 obręb Brzozie, na której projektuje się budynek rodzinnego domu dziecka. Projektuje się zjazd o szerokości jezdni równej 5,50 m. Kąt zawarty między osią zjazdu a osią drogi wynosi 90° .

Przecięcie krawędzi zjazdu z krawędzią drogi gminnej projektuje się wyokrąglić łukami o promieniu $R=5,0\text{m}$. Geometria zjazdu umożliwia przejezdność pojazdu miarodajnego typu samochód osobowy.

Pochylenia podłużne i poprzeczne zjazdu poza pasem drogowym należy dostosować do ukształtowania terenu istniejącego w sposób zapewniający brak możliwości spływu wody opadowej na teren pasa drogowego.

Uwagi

BUDOWA ZJAZDU ZWYKŁEGO Z DROGI GMINNEJ NR 080342C DO NIERUCHOMOŚCI NR 404/35

1. Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowany w oparciu o projekt budowlany,
2. Przed zamówieniem materiałów, ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie,
3. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, która opisuje zakres prac,
4. Nazwy materiałów nie są wiążące, dopuszcza się zastosowanie materiałów innego producenta o równoważnych parametrach technicznych,
5. Przed złożeniem oferty ewentualne niejasności skonsultować z projektantem/kosztorysantem.

Kosztorys nakładczy

BUDOWA ZJAZDU ZWYKŁEGO Z DROGI GMINNEJ NR 080342C DO NIERUCHOMOŚCI NR 404/35

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Zjazd zwykły z drogi gminnej						
1	KNR 2-01 0202/022-01020 2-02 0214-04 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp.urobku samochod.samowyladowczymi. W zakresie i na koszt Wykonawcy. Wykopy należy zabezpieczyć. Nr ST: D-02.00.01						
		13,489 m3						
		Robocizna Roboty inżynieryjne (WM) (ATH 127)	r-g	0,1652				
		Sprzęt Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,0577				
		Samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	0,4548				
2	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI						
		28,7 m2						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0022				
		Materiały Woda	m3	0,0046				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0041				
		Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,0041				
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,004				
3	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie						
		28,7 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,0938				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0141				
		Materiały Piasek	m3	0,123				
		Woda	m3	0,005				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
4	KNR 2-31 0104/02	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm -5 cm						
		28,7 m2						
		Robocizna R=5 Robotnicy gr.II	r-g	0,0305				
		Materiały M=5 Piasek	m3	0,0615				
		Woda	m3	0,0025				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 12cm						
		28,7 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.II	r-g	0,002				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0313				
		Materiały Tłuczeń kamienny 0-31,5mm	t	0,2545				
		Woda	m3	0,015				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,0027				
		Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,0387				
6	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - 8 cm						
		28,7 m2						
		Robocizna R=8 Robotnicy gr.II	r-g	0,0008				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,008				

Kosztorys nakładczy

BUDOWA ZJAZDU ZWYKŁEGO Z DROGI GMINNEJ NR 080342C DO NIERUCHOMOŚCI NR 404/35

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały M=8 Tłuczeń kamienny niesortowany Woda Materiały pomocnicze Sprzęt S=8 Równiarka samojezdna 74kW (100KM) Walec statyczny samojezdny 10t	t m3 % m-g m-g	0,1696 0,008 0.5 0,0016 0,0104				
7	KNR 2-31 0403/052-31040 3-051	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b 15 m Robocizna Roboty inżynierskie (WM) (ATH 127) Materiały Krawężniki betonowe najazdowe szare 100x22x15cm Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze	r-g m m3 t m3 %	0,3255 1,02 0,0111 0,0032 0,0041 0.5				
8	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b 13 m Robocizna Brukarze gr.III Brukarze gr.II Robotnicy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm Piasek Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków Woda Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g r-g m m3 t m3 %	0,1071 0,1071 0,2138 0,001 1,02 0,0127 0,0039 0,0042 0.5				
9	KNR 2-31 0402/042-31040 2-041	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15) Nr ST: D-08.01.01b 1,96 m3 Robocizna Roboty inżynierskie (WM) (ATH 127) Materiały Deski iglaste obrzynane grub. 25 mm Piasek Woda Mieszanka betonowa Materiały pomocnicze	r-g m3 m3 m3 m3 %	9,02 0,04 0,27 0,47 1,04 0.5				
10	KNR 2-31 0511/032-31051 1-031	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a 28,7 m2 Robocizna Roboty inżynierskie (WM) (ATH 127) Materiały Kostka brukowa 8 cm szara Piasek Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 Woda Materiały pomocnicze Sprzęt Wibrator powierzchniowy Piła do cięcia kostki	r-g m2 m3 t m3 % m-g m-g	1,3032 1,025 0,0818 0,0117 0,027 0.5 0,13 0,025				

Kosztorys nakładczy
BUDOWA ZJAZDU ZWYKŁEGO Z DROGI GMINNEJ NR 080342C DO NIERUCHOMOŚCI NR 404/35

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						

Zestawienie robocizny

BUDOWA ZJAZDU ZWYKŁEGO Z DROGI GMINNEJ NR 080342C DO NIERUCHOMOŚCI NR 404/35

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brukarze gr.II	r-g	1,392		
2	Brukarze gr.III	r-g	1,392		
3	Robotnicy	r-g	0,063		
4	Robotnicy gr.I	r-g	1,546		
5	Robotnicy gr.II	r-g	6,426		
6	Roboty inżynieryjne (WM) (ATH 127)	r-g	62,192		
	Razem		73,011		

Zestawienie materiałów

BUDOWA ZJAZDU ZWYKŁEGO Z DROGI GMINNEJ NR 080342C DO NIERUCHOMOŚCI NR 404/35

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,051		
2	Cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,384		
3	Deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m3	0,078		
4	Kostka brukowa 8 cm szara	m2	29,418		
5	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	13,26		
6	Krawężniki betonowe najazdowe szare 100x22x15cm	m	15,3		
7	Mieszanka betonowa	m3	2,038		
8	Piasek	m3	8,504		
9	Tłuczeń kamienny 0-31,5mm	t	7,304		
10	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	4,868		
11	Woda	m3	2,822		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

BUDOWA ZJAZDU ZWYKŁEGO Z DROGI GMINNEJ NR 080342C DO NIERUCHOMOŚCI NR 404/35

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	0,778		
2	Piła do cięcia kostki	m-g	0,718		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,241		
4	Samochód samowyladowczy 5 t'	m-g	6,135		
5	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,115		
6	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	1,409		
7	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,118		
8	Wibrator powierzchniowy	m-g	3,731		
	Razem		13,245		