
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233140-2 Roboty drogowe
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 341803K na działce nr 1803, obręb 0004 w miejscowości Poręba Wielka w gminie Niedźwiedź
INWESTOR : GMINA NIEDŹWIEDŹ
ADRES INWESTORA : NIEDŹWIEDŹ 233,
34-735 NIEDŹWIEDŹ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.03.2026

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
4	Remont drogi gminnej nr 341803K na działce nr 1803, obręb 0004 w miejscowości Poręba Wielka w gminie Niedźwiedź	133	183
4.1	Roboty pomiarowe	133	133
4.2	Remont nawierzchni drogi	134	157
4.2.1	Roboty rozbiórkowe nawierzchni	134	140
4.2.2	Podbudowy	141	143
4.2.3	Nawierzchnia pobocza	144	145
4.2.4	Nawierzchnia jezdni	146	149
4.2.5	Stała organizacja ruchu - oznakowanie	150	151
4.2.6	Bariery ochronne	152	157
4.3	Remont odwodnienia	158	183
4.3.1	Pogłębienie rowu	158	159
4.3.2	Studnia osadnikowa	160	166
4.3.3	Przepusty	167	177
4.3.3.1	Przepust fi500	167	174
4.3.3.2	Roboty przy przepuście fi1000	175	177
4.3.4	Odwodnienie liniowe	178	178
4.3.5	Ścieki z elementów prefabrykowanych	179	182
4.3.6	Czyszczenie studni osadnikowej	183	183

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Remont drogi gminnej nr 341803K na działce nr 1803, obręb 0004 w miejscowości Poręba Wielka w gminie Niedźwiedź			
4.1		Roboty pomiarowe			
133 d.4.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim - pomiar geodezyjny 160	km	160.000	
	długość odcinka I	170		170.000	
	długość odcinka II	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.133A/1000	km	330.000	
				0.330	
				RAZEM	0.330
4.2		Remont nawierzchni drogi			
4.2.1		Roboty rozbiórkowe nawierzchni			
134 d.4.2.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 30	m ²		
			m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
135 d.4.2.1	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
136 d.4.2.1	KNR AT-03 0102-04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 540	m ²	540.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.136A*10% <samo frezowanie>	m ²	540.000	
		poz.136A*15% <samo po wymianę podbudowy>	m ²	54.000	
				81.000	
				RAZEM	135.000
137 d.4.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu (frezowiny asfaltowej) z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Założono docelowo odległość 10 km Krotność = 9	m ³		
		poz.136*0.10*1.5	m ³	20.250	
				RAZEM	20.250
138 d.4.2.1	KSNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - założono docelowo gr. 40cm Krotność = 2.6667	m ²		
		poz.142	m ²	99.900	
				RAZEM	99.900
139 d.4.2.1	KNR 2-31 1402-05 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 20 cm	m ²		
		80<mb>*0.5*2	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
140 d.4.2.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
		poz.138*0.4*1.3	m ³	51.948	
		poz.139*0.2*1.2	m ³	19.200	
				RAZEM	71.148
4.2.2		Podbudowy			
141 d.4.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.142	m ²	99.900	
				RAZEM	99.900
142 d.4.2.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		Kruszywo łamane fr. 31.5-63 mm			
		poz.136A*15%*3.7/3 <samo pod wymianę podbudowy>	m ²	99.900	
				RAZEM	99.900
143 d.4.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		Kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm			
		poz.136A*15%*3.4/3 <samo pod wymianę podbudowy>	m ²	91.800	
				RAZEM	91.800
4.2.3		Nawierzchnia pobocza			
144 d.4.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.145	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
145 d.4.2.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 6 cm	m ²		
		Kruszywo łamane fr. 0-31.5 mm			
		300	m ²	300.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.4		Nawierzchnia jezdni		RAZEM	300.000
146 d.4.2.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy po frezowaniu; zużycie emulsji 0,8 kg/m2 1000	m ² m ²	 1 000.000	 1 000.000
147 d.4.2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza - grubość po zagęszczeniu 3 cm <i>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących AC 16W 50/70</i> 300	m ² m ²	 300.000	 300.000
148 d.4.2.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm <i>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących AC 16W 50/70</i> 558	m ² m ²	 558.000	 558.000
149 d.4.2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm <i>Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych AC 11S 50/70</i> 990	m ² m ²	 990.000	 990.000
4.2.5		Stała organizacja ruchu - oznakowanie		RAZEM	1.000
150 d.4.2.5	KNR 2-31 0702-02 analogia	Ślupki do znaków drogowych <i>Ślupki z rury stalowej ocynkowanej fi 60,3x2.9 mm z kotwą uniemożliwiającą jego obrócenie, powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna ocynkowana</i> <i>Ślupki z kapturkiem z PVC</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
151 d.4.2.5	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <i>tablice znaków drogowych - rozmiar: małe</i> <i>Znak C-18</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
4.2.6		Bariery ochronne		RAZEM	20.000
152 d.4.2.6	KNR 2-31 0704-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne - SP-05 (N2 W4 A) 48	m m	 48.000	 48.000
153 d.4.2.6	KNR 2-31 0704-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne - demontaż - do ponownego wykorzystania 20	m m	 20.000	 20.000
154 d.4.2.6	KNR 2-31 0704-02 analogia	Bariery ochronne stalowe jednostronne - montaż barier z demontażu 20	m m	 20.000	 20.000
155 d.4.2.6	KNR 7-12 0102-01 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - istniejących barier stalowych 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
156 d.4.2.6	KNR 7-12 0105-01 analogia	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
157 d.4.2.6	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych 20	m ² m ²	 20.000	 20.000
4.3		Remont odwodnienia		RAZEM	51.000
4.3.1		Pogłębienie rowu			
158 d.4.3.1	KNR 2-01 0421-03	Wykopy rowów - gr. gruntu do ścinania ponad 15 cm - kat. III 0.3*(0.6+0.5+0.6)*100 <mb>	m ³ m ³	 51.000	 51.000
				RAZEM	51.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.4.3.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km - załadunek i wywóz materiału z wykopu poz.158*1.2	m ³ m ³	 61.200	 61.200
				RAZEM	61.200
4.3.2	45232130-2	Studnia osadnikowa			
160 d.4.3.2	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (poz.164)*(2.2+0.2+0.15)*2.1 <studnie> A (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³	 5.355 5.355	
	<studnie i wpusty>			RAZEM	5.355
161 d.4.3.2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - załadunek i wywóz materiału z wykopu poz.160	m ³ m ³	 5.355	 5.355
				RAZEM	5.355
162 d.4.3.2	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm - pospółka - pod studnie (poz.164)*PoleKołaD(1)	m ² m ²	 0.785	 0.785
				RAZEM	0.785
163 d.4.3.2	KNR 2-28 0502-03	Podłoża betonowe grubości 15 cm - pod studnie (poz.164)*PoleKołaD(1)	m ² m ²	 0.785	 0.785
				RAZEM	0.785
164 d.4.3.2	KNNR 11 0406-05 analoga	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 400 mm - studnia osadnikowa; z klapą żeliwną 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
165 d.4.3.2	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II Od poziomu obsypki do spodu podbudowy - grunt niewysadziny, wraz z dostawą materiału poz.160 <objętość odniesienia wykopów> -(poz.162*0.2+poz.163*0.15) <potrącenie objętości podbudów pod studnie> -poz.164*(2.4-0.3)*PoleKołaD(0.5+2*0.05)<studnie wpustowe z osadnikiem> <objętość studni - do spodu podbudowy>	m ³ m ³ m ³ m ³	 5.355 -0.275 -0.593	
				RAZEM	4.487
166 d.4.3.2	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.165	m ³ m ³	 4.487	 4.487
				RAZEM	4.487
4.3.3	45232130-2	Przepusty			
4.3.3.1		Przepust fi500			
167 d.4.3.3. 1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III poz.170*2.2*1.8	m ³ m ³	 95.040	 95.040
				RAZEM	95.040
168 d.4.3.3. 1	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm poz.170*1.1 poz.171*0.6*1.1	m ² m ² m ²	 26.400 2.640	
				RAZEM	29.040
169 d.4.3.3. 1	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.170*1.3 poz.171*0.6*1.3	m ² m ² m ²	 31.200 3.120	
				RAZEM	34.320
170 d.4.3.3. 1	KNNR 6 0605-07 analoga	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych - rury PEHD, SN8, Fi 500 24	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.4.3.3. 1	KNNR 6 0605-04	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm 2+2*1	szt szt	 4.000	 4.000
172 d.4.3.3. 1	KNNR 4 1411-03	Obsypka piaskowa boków przepustu i zasyпка nad wraz z zagęszczeniem poz.170*2*0.6*0.4 poz.170*1.2*0.4	m³ m³ m³	 11.520 11.520	 23.040
173 d.4.3.3. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.167 -poz.168*0.25 -poz.169*0.15 -poz.170*PoleKołaD(0.6) -poz.172	m³ m³ m³ m³ m³ m³	 95.040 -7.260 -5.148 -6.782 -23.040	 52.810
174 d.4.3.3. 1	KNR 2-01 0206-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - załadunek i wywiezienie urobku poz.167 -poz.173	m³ m³ m³	 95.040 -52.810	 42.230
4.3.3.2		Roboty przy przepuście fi1000			
175 d.4.3.3. 2	KNKRB 6 0604-03	Wykonanie przepustów z rur betonowych o śr. 60 cm 1	m m	 1.000	 1.000
176 d.4.3.3. 2	KNR 13-12 1505-05	Ścianki czołowe betonowe przepustów, gr. 20 cm <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C30/37 (B-37)</i> 4	m³ m³	 4.000	 4.000
177 d.4.3.3. 2	KNNR 1 0516-01	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym - umocnienie gładzi w rejonie wylotu przepustu wraz z dostawą materiału 5	m³ m³	 5.000	 5.000
4.3.4		Odwodnienie liniowe			
178 d.4.3.4	KNR 9-26 0114-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 posadowione na ławie betonowej gr. 20cm Pojycja uwzględnia wykonanie rowków pod odwodnienie, podsypkę piaskową i ławę betonową. 6	m m	 6.000	 6.000
4.3.5		Ścieki z elementów prefabrykowanych			
179 d.4.3.5	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45	m m	 45.000	 45.000
180 d.4.3.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod korytka betonowa, gr. 10 cm, beton C12/15 (poz.181)*0.1*0.6	m³ m³	 2.700	 2.700
181 d.4.3.5	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych - wymiana korytek na nowe po rozbiórce <i>prefabrykaty ściekowe - koryto typu "kolejowego"</i> <i>długość 74 cm, szerokość 68 cm, wysokość 59 cm</i> poz.179	m m	 45.000	 45.000
182 d.4.3.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.179*0.5*0.3*1.5	m³ m³	 10.125	 10.125
4.3.6		Czyszczenie studni osadnikowej			
183 d.4.3.6	KNR 4-05II 0120-01 0120-04	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 600 mm - grubość osadu 100 cm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000