Przedmiar robót

Nazwa zamówienia:	**Budowa połączenia drogowego pomiędzy przejazdem kolejowym i drogą gminną w rejonie ul. Norwida w Miasteczku Śląskim**
Nazwy i kody CPV:	**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne** **45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg** **45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania** **45233221-4 Malowanie nawierzchi** **45233290-8 Instalowanie znaków drogowych** **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków** **45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego** **45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych**
Nazwa i adres zamawiającego:	**Gmina Miasteczko Śląskie, ul. Rynek 8, 42-610 Miasteczko Śląskie**
Data opracowania przedmiaru robót:	**2026-03-11**
Nazwa obiektu lub robót:	**Droga, odwodnienie**
Nazwa jednostki opracowującej:	**Biuro Projektów Drogowych Marcin Krzyżowski, 34-331 Świnna, ul. Jesienna 67**

Data opracowania:
2026-03-11

Autor opracowania:
mgr inż. Marcin Krzyżowski, ...

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	**BRANŻA DROGOWA**
1.1	**WYMAGANIA OGÓLNE**
1.1.1	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na czas robót
1.1.2	Wytyczenie i geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza dla wszystkich branż
1.2	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**
1.2.1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z terenu budowy na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania, głębokość frezowania 8cm - KALKULACJA WŁASNA
1.2.2	Montaż rur ochronnych na kablach teletechnicznych i elektrycznych, dwudzielne DVK, Fi 110·mm (kabel NN TAURON Dystrybucja)
1.2.3	Wykop ręczny pod zabezpieczenie kabli wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykopu - ANALOGIA
1.3	**PODBUDOWA**
1.3.1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm
1.3.2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości
1.3.3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona
1.3.4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)
1.3.5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem
1.3.6	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna grubość warstwy 8·cm (kruszywo łamane 0/31,5mm)
1.3.7	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy 1·cm grubości więcej (kruszywo łamane 0/31,5mm)
1.3.8	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna grubość warstwy 8·cm (kruszywo łamane 0/63mm)
1.3.9	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy 1·cm grubości więcej (kruszywo łamane 0/63mm)
1.3.10	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna grubość warstwy 8·cm (kruszywo łamane 0/31,5mm)
1.3.11	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy 1·cm grubości więcej (kruszywo łamane 0/31,5mm)
1.3.12	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe
1.3.13	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości ponad 10·cm, nakłady podstawowe
1.3.14	Załadowanie i wywiezienie nadmiaru gruntu z korytowania i ścinania poboczy na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania
1.4	**NAWIERZCHNIA**
1.4.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm [beton asfaltowy AC 11S]
1.4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy [beton asfaltowy AC 11S]
1.4.3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm [beton asfaltowy AC 16W]
1.4.4	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy [beton asfaltowy AC 16W]
1.5	**ELEMENTY ULIC**
1.5.1	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej
1.5.2	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20
1.6	**ZIELEŃ DROGOWA**
1.6.1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm
1.6.2	Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp
2	**ODWODNIENIE**
2.1	**ODWODNIENIE**
2.1.1	Zagęszczanie zasypów kanalizacji, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III
2.1.2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II
2.1.3	Załadowanie i wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania
2.1.4	Obustronne umocnienie szalunkami stalowymi wykopów pod kanalizację do głębokości 3m
2.1.5	Przykanaliki z rur typu PCV litych łączone na wcisk, DN·200·mm, rury SN8, SDR34 - ANALOGIA
2.1.6	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi·250mm - ANALOGIA
2.1.7	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu, kratka jezdniowa klasy D-400 - ANALOGIA
2.1.8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 1,5·m, właz klasa D-400 z zabezpieczeniem - ANALOGIA
2.1.9	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek
2.1.10	Wykonanie otworu w komorze dennnej istniejącej studni z osadzeniem przejscia szczelnego fi 250mm
2.1.11	Wykonanie inspekcji wideo wykonanej kanalizacji deszczowej

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys		**Budowa połączenia drogowego pomiędzy przejazdem kolejowym i drogą gminną w rejonie ul. Norwida w Miasteczku Śląskim**			
1	Rozdział		**BRANŻA DROGOWA**			
1.1	Element	D-00.00.00	**WYMAGANIA OGÓLNE**			
1.1.1	Kalkulacja własna	D-00.00.00	Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja organizacji ruchu na czas robót	kpl	1,000	
1.1.2	Kalkulacja własna	D-00.00.00	Wytyczenie i geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza dla wszystkich branż	kpl	1,000	
1.2	Element	D-01.00.00	**ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**			
1.2.1	Kalkulacja własna	D-01.02.05	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z terenu budowy na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania, głębokość frezowania 8cm - KALKULACJA WŁASNA	m2	10,000	
1.2.2	KNNRW 9/814/2	D-01.03.04	Montaż rur ochronnych na kablach teletechnicznych i elektrycznych, dwudzielne DVK, Fi 110·mm (kabel NN TAURON Dystrybucja)	m	30,000	
1.2.3	KNR 510/9904/3	D-01.03.04	Wykop ręczny pod zabezpieczenie kabli wraz z zasypaniem i zagęszczeniem wykopu - ANALOGIA	m	15,000	
1.3	Element	D-04.00.00	**PODBUDOWA**			
1.3.1	KNR 231/101/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	320,000	
1.3.2	KNR 231/101/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	m2	320,000	6
1.3.3	KNR 231/1004/4	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	285,000	
1.3.4	KNR 231/1004/6	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	285,000	
1.3.5	KNR 231/1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	285,000	2
1.3.6	KNR 231/114/7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna grubość warstwy 8·cm (kruszywo łamane 0/31,5mm)	m2	285,000	
1.3.7	KNR 231/114/8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy 1·cm grubości więcej (kruszywo łamane 0/31,5mm)	m2	285,000	12
1.3.8	KNR 231/114/7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna grubość warstwy 8·cm (kruszywo łamane 0/63mm)	m2	320,000	
1.3.9	KNR 231/114/8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy 1·cm grubości więcej (kruszywo łamane 0/63mm)	m2	320,000	7
1.3.10	KNR 231/114/7	D-04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna grubość warstwy 8·cm (kruszywo łamane 0/31,5mm)			
	Wyliczenie ilości robót:					
		95*0,75	71,250			
		RAZEM:	71,250	m2	71,250	
1.3.11	KNR 231/114/8	D-04.04.02	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa górna, dodatek za każdy 1·cm grubości więcej (kruszywo łamane 0/31,5mm)			
	Wyliczenie ilości robót:					
		95*0,75	71,250			
		RAZEM:	71,250	m2	71,250	7
1.3.12	KNR 231/1402/5 (1)	D–06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
		95*0,75	71,250			
		RAZEM:	71,250	m2	71,250	
1.3.13	KNR 231/1402/6 (1)	D–06.03.01	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5·cm grubości ponad 10·cm, nakłady podstawowe			
	Wyliczenie ilości robót:					
		95*0,75	71,250			
		RAZEM:	71,250	m2	71,250	
1.3.14	Kalkulacja własna	D-04.01.01	Załadowanie i wywiezienie nadmiaru gruntu z korytowania i ścinania poboczy na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania			
	Wyliczenie ilości robót:					
		320*0,5+71,25*0,15	170,688			
		RAZEM:	170,688	m3	170,688	
1.4	Element	D-05.00.00	**NAWIERZCHNIA**			
1.4.1	KNR 231/310/5	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3·cm [beton asfaltowy AC 11S]	m2	285,000	
1.4.2	KNR 231/310/6	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy [beton asfaltowy AC 11S]	m2	285,000	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4.3	KNR 231/310/1	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4·cm [beton asfaltowy AC 16W]		m2	285,000	
1.4.4	KNR 231/310/2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy [beton asfaltowy AC 16W]		m2	285,000	4
1.5	Element	D-08.00.00	**ELEMENTY ULIC**				
1.5.1	KNR 231/403/3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22·cm na podsypce cementowo-piaskowej		m	95,000	
1.5.2	KNR 231/402/4	D-08.01.01	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, beton C16/20				
	Wyliczenie ilości robót:						
			95*0,08	7,600			
			RAZEM:	7,600	m3	7,600	
1.6	Element	D-09.00.00	**ZIELEŃ DROGOWA**				
1.6.1	KNR 201/510/1	D-09.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5·cm				
	Wyliczenie ilości robót:						
			95*1	95,000			
			RAZEM:	95,000	m2	95,000	
1.6.2	KNR 201/510/2	D-09.01.01	Dodatek za każde następne 5·cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp				
	Wyliczenie ilości robót:						
			95*1	95,000			
			RAZEM:	95,000	m2	95,000	3

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział		**ODWODNIENIE**			
2.1	Element	D-03.00.00	**ODWODNIENIE**			
2.1.1	KNR 201/236/1	D-03.02.01	Zagęszczanie zasypów kanalizacji, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	28,300	
2.1.2	KNR 201/206/1	D-03.02.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii I-II	m3	44,000	
2.1.3	Kalkulacja własna	D-03.02.01	Załadowanie i wywiezienie materiałów z rozbiórki z terenu budowy na miejsce składowania wg wyboru Wykonawcy wraz z kosztami składowania	m3	15,700	
2.1.4	Kalkulacja własna	D-03.02.01	Obustronne umocnienie szalunkami stalowymi wykopów pod kanalizację do głębokości 3m	mb	13,000	
2.1.5	KNNR 4/1308/3	D-03.02.01	Przykanaliki z rur typu PCV litych łączone na wcisk, DN·200·mm, rury SN8, SDR34 - ANALOGIA	m	20,000	
2.1.6	KNNR 4/1308/4	D-03.02.01	Kanały z rur typu PP z rur klasy SN8 SDR34, łączone na wcisk, Fi·250mm - ANALOGIA	m	13,000	
2.1.7	KNR 218/625/2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu, kratka jezdniowa klasy D-400 - ANALOGIA	szt	2,000	
2.1.8	KNR 218/613/1 (1)	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1000·mm, głębokość 1,5·m, właz klasa D-400 z zabezpieczeniem - ANALOGIA	szt	1,000	
2.1.9	KNR 228/501/9 (1)	D-03.02.01	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	15,700	
2.1.10	Kalkulacja własna	D-03.02.01	Wykonanie otworu w komorze dennnej istniejącej studni z osadzeniem przejscia szczelnego fi 250mm	szt.	1,000	
2.1.11	Kalkulacja własna	D-03.02.01	Wykonanie inspekcji wideo wykonanej kanalizacji deszczowej	kpl	1,000	