

**Wykonanie robót zabezpieczających prac wykonanych na budowie drogi ekspresowej S5 na odcinkach:
Nowe Marzy – Dworzysko, Dworzysko – Aleksandrowo i Białe Błota – Szubin
PRZEDMIAR - 1. Wymagania ogólne**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
	DM.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE	xxx	xxx
		Odcinek 1 - Nowe Marzy - Dworzysko		
1	DM.00.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	kpl	1,0
2	DM.00.00.00	Utrzymanie tablic informacyjnych dla kontraktu	ryczałt/m-c	6,0
3	Wykaz robót zał. nr 2	Ochrona placu budowy	ryczałt/m-c	6,0
		Odcinek 2 - Dworzysko - Aleksandrowo		
1	DM.00.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	kpl	1,0
2	DM.00.00.00	Utrzymanie tablic informacyjnych dla kontraktu	ryczałt/mc	6,0
3	Wykaz robót zał. nr 2	Ochrona placu budowy	ryczałt/mc	6,0
		Odcinek 5 - Białe Błota - Szubin		
1	DM.00.00.00	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	kpl	1,0
2	DM.00.00.00	Utrzymanie tablic informacyjnych dla kontraktu	ryczałt/mc	6,0
3	Wykaz robót zał. nr 2	Ochrona placu budowy	ryczałt/mc	6,0

**Wykonanie robót zabezpieczających prac wykonanych na budowie drogi ekspresowej S5 na odcinkach: Nowe Marzy – Dworzysko, Dworzysko – Aleksandrowo i Białe Błota – Szubin
PRZEDMIAR - 2. Branża drogowa**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
I		Odcinek 1 - Nowe Marzy - Dworzysko		
1	D.08.05.01	TYMCZASOWE ZABEZPIECZENIE SKARP (BREWKI)		
1.1	D.08.05.01.18A	UŁOŻENIE ŚCIEKÓW TYMCZASOWYCH – BREWKA	mb	4 750,0
1.2	D.08.05.01.19A	UŁOŻENIE ŚCIEKÓW TYMCZASOWYCH – RURKA DRENARSKA	mb	1 120,0
1.3	D.08.05.01.20A	UTRZYMYWANIE ŚCIEKÓW TYMCZASOWYCH – BREWKA, RURKA DRENARSKA WZDŁUŻ TRASY ZASADNICZEJ	ryczałt/mc	6,0
1.4	Wykaz robót pkt I.1	ZASYPANIE WYRW W SKARPACH NASYPÓW Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM MATERIAŁU	m3	500,0
II		Odcinek 2 - Dworzysko - Aleksandrowo		
1	D.08.05.01	TYMCZASOWE ZABEZPIECZENIE SKARP (BREWKI)		
1.1	D.08.05.01.18A	UŁOŻENIE ŚCIEKÓW TYMCZASOWYCH – BREWKA	mb	1 825,0
1.2	D.08.05.01.19A	UŁOŻENIE ŚCIEKÓW TYMCZASOWYCH – RURKA DRENARSKA	mb	322,0
1.3	D.08.05.01.20A	UTRZYMYWANIE ŚCIEKÓW TYMCZASOWYCH – BREWKA, RURKA DRENARSKA WZDŁUŻ TRASY ZASADNICZEJ	ryczałt/mc	6,0
1.4	Wykaz robót pkt. II.1	ZASYPANIE WYRW W SKARPACH NASYPÓW Z POZYSKANIEM I TRANSPORTEM MATERIAŁU	m3	891,0
III		Odcinek 3 - Białe Błota - Szubin		
1	D.08.05.01	TYMCZASOWE ZABEZPIECZENIE SKARP		
1.4	Wykaz robót pkt. III.1	USUWANIE OBSUNIĘTEJ ZIEMI ORAZ ZABEZPIECZENIE SKARP NASYPÓW	m3	300,0

**Wykonanie robót zabezpieczających prac wykonanych na budowie drogi ekspresowej S5 na odcinkach: Nowe Marzy – Dworzysko, Dworzysko – Aleksandrowo i Białe Błota – Szubin
PRZEDMIAR - 3. Branża melioracyjna, wod-kan**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
I		Odcinek 1 - Nowe Marzy - Dworzysko		
1	D.03.02.01	ZABEZPIECZENIE STUDNI, WPUSTÓW		
1.1	D.03.02.01.02	ZABEZPIECZENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH I WPUSTÓW PRZED DOSTĘPEM OSÓB TRZECICH I ZWIERZĄT	szt.	550,0
II		Odcinek 2 - Dworzysko - Aleksandrowo		
1	D.03.02.01	ZABEZPIECZENIE STUDNI, WPUSTÓW		
1.1	D.03.02.01.02	ZABEZPIECZENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH PRZED DOSTĘPEM OSÓB TRZECICH I ZWIERZĄT	szt.	420,0
III		Odcinek 5 - Białe Błota - Szubin		
1	D.03.02.01	ZABEZPIECZENIE STUDNI, WPUSTÓW		
1.1	D.03.02.01.02	ZABEZPIECZENIE STUDNI KANALIZACYJNYCH PRZED DOSTĘPEM OSÓB TRZECICH I ZWIERZĄT	szt.	300,0

**Wykonanie robót zabezpieczających prac wykonanych na budowie drogi ekspresowej S5 na odcinkach:
Nowe Marzy – Dworzysko, Dworzysko – Aleksandrowo i Białe Błota – Szubin
PRZEDMIAR - 4. Branża gazowa**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
I		Odcinek 1 - Nowe Marzy - Dworzysko		
1		Przebudowa gazociągu W/C DN200 i DN150 kolizja 1B/KG-6		
1.1	D.01.03.06	Wykopy ręczne	m3	20,0
1.2	D.01.03.06	Wykonanie i zakup manszet DN350/DN200	szt.	2,0
1.3	D.01.03.06	Wspawanie i zakup dennic DN200	szt.	2,0
1.4	D.01.03.06	Wspawanie i zakup dennic DN250 wraz z zaizolowaniem	szt.	2,0
1.5	D.01.03.06	Zasypanie wykopu	m3	400,0
2		Przebudowa gazociągu W/C DN150 kolizja 1B/KG-5		
2.1	D.01.03.06	Wykopy ręczne	m3	20,0
2.2	D.01.03.06	Szalowanie wykopu	m2	84,0
2.3	D.01.03.06	Wykonanie i zakup manszet DN250/DN150	szt.	2,0
2.4	D.01.03.06	Wspawanie i zakup dennic DN150	szt.	2,0
2.5	D.01.03.06	Zasypanie wykopu	m3	1 500,0
3		GEODEZJA		
3.1	D.01.03.06	Tyczenie i inwentaryzacja Robót przed i po ich zakończeniu wraz z dokumentacją	kpl	1,0
4		BADANIA		
4.1	D.01.03.06	Obsługa i wykonywanie wszystkich badań przewidzianych w umowie i wydanych uzgodnieniach	kpl	1,0
5		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA NA PRZEBUDOWĘ SIECI GAZOWEJ ZGODNIE Z UZGODNIENIAMI PSG Sp. z o. o.		
5.1	D.01.03.06	Dokumentacja powykonawcza. Projekt powykonawczy, opracowanie map, operatów, podziału nakładów- środków trwałych (OT)	kpl	1,0
6		CZASOWE ZAJĘCIA	kpl	4,0
II		Odcinek 2 - Dworzysko - Aleksandrowo		
1		PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU W/C DN200		
1.1	D.01.03.06	ROBOTY ZIEMNE	m	4 321,0
1.2	D.01.03.06	MONTAŻ RUROCIĄGU DN200	m	3 633,0
1.3	D.01.03.06	ZASYPKA WYKOPÓW	m	4 321,0
1.4	D.01.03.06	PRZECISK	m	1 400,0
1.5	D.01.03.06	PRZEWIERT STEROWANY HDD DN200	m	671,0
1.6		PRACE HERMETYCZNE		
1.6.1	D.01.03.06	PRACE HERMETYCZNE. OBUSTRONNE WPIĘCIE HERMETYCZNE NA GAZOCIĄGU W/C DN200	kpl	2,0
1.6.2	D.01.03.06	WYKONANIE BY-PASS-U NA RUROCIĄGU DN100	m	87,0
1.6.3	D.01.03.06	PRACE HERMETYCZNE. OBUSTRONNE WPIĘCIE HERMETYCZNE NA GAZOCIĄGU ŚR/C DN315	kpl	1,0
1.7	D.01.03.06	PRÓBA HYDRAULICZNA NA GAZOCIĄGU W/C DN200	m	20 000,0
1.8	D.01.03.06	DEMONTAŻ GAZOCIĄGU DN200	m	16 400,0
1.9	D.01.03.06	WYKONANIE I ZAKUP MANSZET	szt.	46,0
1.10	D.01.03.06	WSPAWANIE I ZAKUP ENNIC DN200	szt.	4,0
2.		PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU W/C DN100		
2.1	D.01.03.06	MONTAŻ GAZOCIĄGU STALOWEGO DN100	m	138,0
2.2	D.01.03.06	ROBOTY ZIEMNE DO PRZECISKU	m	89,0
2.3	D.01.03.06	ROBOTY PRZECISKOWE	m	89,0
2.4	D.01.03.06	PRÓBA HYDRAULICZNA RUROCIĄGU DN100 BY-PASS	m	25,0
2.5	D.01.03.06	PRÓBA HYDRAULICZNA GAZOCIĄGU DN100	m	142,0
2.6	D.01.03.06	PRACE HERMETYCZNE. JEDNOSTRONNE WPIĘCIE HERMETYCZNE NA GAZOCIĄGU W/C DN100	kpl	1,0
2.7	D.01.03.06	DEMONTAŻ GAZOCIĄGU DN100	m	35,0
3.	-	PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU ŚR/C Dz 315		
3.1	D.01.03.06	ROBOTY ZIEMNE Dz 315	m	29,0
3.2	D.01.03.06	PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU ŚR/C Dz 315	m	29,0
3.3	D.01.03.06	PRZECISK. ROBOTY ZIEMNE DO PRZECISKU	m	89,0
3.4	D.01.03.06	DEMONTAŻ GAZOCIĄGU Dz315	m	115,0
4.		ZESPÓŁ ZAWORÓW UPUSTOWYCH		

4.1		ZESPÓŁ ZAWORÓW UPUSTOWYCH Z.Z.U.-1 DN200		
4.1.1	D.01.03.06	Roboty ziemne	kpl	1,0
4.1.2	D.01.03.06	Prace montażowe	kpl	1,0
4.1.3	D.01.03.06	Konstrukcja fundamentów	kpl	1,0
4.1.4	D.01.03.06	Roboty nawierzchniowe	kpl	1,0
4.1.5	D.01.03.06	Ogrodzenie terenu	kpl	1,0
4.2		ZESPÓŁ ZAWORÓW UPUSTOWYCH Z.Z.U.-2 DN200		
4.2.1	D.01.03.06	Roboty ziemne	kpl	2,0
4.2.2	D.01.03.06	Prace montażowe	kpl	2,0
4.2.3	D.01.03.06	Konstrukcja fundamentów	kpl	2,0
4.2.4	D.01.03.06	Roboty nawierzchniowe	kpl	2,0
4.2.5	D.01.03.06	Ogrodzenie terenu	kpl	2,0
4.3		ZESPÓŁ ZAWORÓW UPUSTOWYCH Z.Z.U.-3 DN100		
4.3.1	D.01.03.06	Roboty ziemne	kpl	1,0
4.3.2	D.01.03.06	Prace montażowe	kpl	1,0
4.3.3	D.01.03.06	Konstrukcja fundamentów	kpl	1,0
4.3.4	D.01.03.06	Roboty nawierzchniowe	kpl	1,0
4.3.5	D.01.03.06	Ogrodzenie terenu	kpl	1,0
5.		OCHRONA KATODOWA.		
5.1	D.01.03.06	Punkt pomiarowy PRE	kpl	19,0
5.2	D.01.03.06	Punkt pomiarowy PR + Pls	kpl	9,0
5.3	D.01.03.06	Punkt pomiarowy PR + PxR	kpl	7,0
5.4	D.01.03.06	Punkt pomiarowy PR + Pog	kpl	1,0
5.5	D.01.03.06	Punkt pomiarowy D (podłączenie do istniejącej stacji)	kpl	1,0
6.		GEODEZJA		
6.1	D.01.03.06	Tyczenie i inwentaryzacja Robót przed i po ich zakończeniu wraz z dokumentacją	kpl	1,0
7.		BADANIA		
7.1	D.01.03.06	Obsługa i wykonywanie wszystkich badań (w tym rezystancji) przewidzianych w umowie i wydanych uzgodnieniach	kpl	1,0
8.		DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA NA PRZEBUDOWĘ SIECI GAZOWEJ ZGODNIE Z UZGODNIENIAMI PSG Sp. z o. o.		
8.1	D.01.03.06	Dokumentacja powykonawcza. Projekt powykonawczy, opracowanie map, operatów, podziału nakładów- środków trwałych (OT)	kpl	1,0
9.		CZASOWE ZAJĘCIA	kpl	265,0
10.		ZRZUT GAZU DO ATMOSFERY	m3	22 590,0
III		Odcinek 1 Nowe Marzy - Dworzysko i Odcinek 2 - Dworzysko - Aleksandrowo,		
1.	D.01.03.06	Odbiór końcowy przez PSG i Zamawiającego	kpl	1,0
IV		Odcinek 5 - Białe Błota - Szubin		
1.		Zabezpieczenie gazociągu		
1.1	D.01.03.06 Wykaz robót pkt III.4	Zabezpieczenie odkrytego gazociągu (PGW 1, PGW 5) Odpompowanie wody i tymczasowe osłonięcie poprzez zasypanie materiałem na około 0,50 m.	mb	100,0

**Wykonanie robót zabezpieczających prac wykonanych na budowie drogi ekspresowej S5 na odcinkach: Nowe Marzy – Dworzysko, Dworzysko – Aleksandrowo i Białe Błota – Szubin
PRZEDMIAR - 5. Ochrona środowiska**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
I		Odcinek 1 - Nowe Marzy - Dworzysko		
1	Wykaz robót pkt I.4	Inne działania naprawcze w zakresie ochrony środowiska		
1.1	Wykaz robót pkt I.3. 1) a)	Naprawa i uzupełnienie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych	kpl	1,0
1.2	Wykaz robót pkt I.3. 1) b)	Wykoszenie roślinności	kpl	1,0
1.3	Wykaz robót pkt I.3. 1) c)	Utrzymanie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych	ryczałt/m-c	6,0
1.4	Wykaz robót pkt I.3. 2) a)	Odłowienie płazów z istniejących zastoisk wodnych	kpl	1,0
1.5	Wykaz robót pkt I.3. 2) b)	Bieżące odławianie płazów z zastoisk nowopowstających	ryczałt/m-c	3,0
1.6	Wykaz robót pkt I.3. 3)	Wykonanie badań wód podziemnych w piezometrach	kpl	1,0
1.7	Wykaz robót pkt I.3.4)	Odpompowywanie wody z okolic obiektów mostowych oraz innych zastoisk na terenie budowy	ryczałt/m-c	6,0
II		Odcinek 2 - Dworzysko - Aleksandrowo		
1	Wykaz robót pkt II.3	Inne działania naprawcze w zakresie ochrony środowiska		
1.1	Wykaz robót pkt II.3. 1) a)	Naprawa i uzupełnienie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych	kpl	1,0
1.2	Wykaz robót pkt II.3. 1) b)	Wykoszenie roślinności	kpl	1,0
1.3	Wykaz robót pkt II.3. 1) c)	Utrzymanie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych	ryczałt/m-c	6,0
1.4	Wykaz robót pkt II.3. 2) a)	Odławianie płazów z zastoisk wodnych	kpl	1,0
1.5	Wykaz robót pkt II.3. 2) b)	Bieżące odławianie płazów z zastoisk nowopowstających	ryczałt/m-c	3,0
1.6	Wykaz robót pkt II.3. 3)	Wykonanie badań wód podziemnych w piezometrach	kpl	1,0
1.7	Wykaz robót pkt II.3.4)	Odpompowywanie wody z okolic obiektów mostowych oraz innych zastoisk na terenie budowy	ryczałt/m-c	6,0
III		Odcinek 5 - Białe Błota - Szubin		
1	Wykaz robót pkt III.3	Inne działania naprawcze w zakresie ochrony środowiska		
1.1	Wykaz robót pkt III.3.1) a)	Naprawa i uzupełnienie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych	kpl	1,0
1.2	Wykaz robót pkt III.3. 1) b)	Wykoszenie roślinności	kpl	1,0
1.3	Wykaz robót pkt III.3. 1) c)	Utrzymanie tymczasowych ogrodzeń herpetologicznych	ryczałt/m-c	6,0
1.4	Wykaz robót pkt III.3. 2) a)	Odławianie płazów z zastoisk wodnych	kpl	1,0
1.5	Wykaz robót pkt III.3. 2) b)	Bieżące odławianie płazów z zastoisk nowopowstających	ryczałt/m-c	3,0
1.6	Wykaz robót pkt III.3.3)	Wykonanie badań wód podziemnych w piezometrach	kpl	1,0
1.7	Wykaz robót pkt III.3.4)	Odpompowywanie wody z okolic obiektów mostowych oraz innych zastoisk na terenie budowy	ryczałt/m-c	6,0

**Wykonanie robót zabezpieczających prac wykonanych na budowie drogi ekspresowej S5 na odcinkach: Nowe Marzy – Dworzysko, Dworzysko – Aleksandrowo i Białe Błota – Szubin
PRZEDMIAR - 6. Pozostałe roboty**

Lp.	Nr Specyfikacji Technicznej kod CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5
I		Odcinek 5 - Białe Błota Szubin		
1		Roboty rozbiórkowe		
1.1	Wykaz robót pkt III.5	Rozbiórka kładki (wraz z utylizacją i wywozem) przez rzekę Gąsawkę w km 5+050 trasy głównej oraz zabezpieczenie dojazdu do rzeki od strony Rynarzewa	kpl	1,00