

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Budowa ul. Granicznej na odcinku od ul. Żytniej do ul. Bema wraz z odnogą boczną wraz z remontem przepustów.

## BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
1	D 01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - 0,362+0,210	km	0,57
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie i rozdrobnienie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, z zasypianiem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu wraz z rozdrobnieniem i utylizacją gałęzi oraz wywiezieniem pozostałego materiału drzewnego pociętego na odcinki do 50cm na składowisko Ekociechu w Ciechocinku	szt.	1,000
1.2.2		Mechaniczne ścięcie i rozdrobnienie drzew z karczowaniem pni o śr. 85-95 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy, z zasypianiem dołów po karczowaniu i zagęszczeniu wraz z rozdrobnieniem i utylizacją gałęzi oraz wywiezieniem pozostałego materiału drzewnego pociętego na odcinki do 50cm na składowisko Ekociechu w Ciechocinku	szt.	1,000
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg zestawienia robót ziemnych - 580,19m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	580,19
1.3.2		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych - 6,3m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,30
1.4	D 01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 4 cm - wg wykazu rozbiórek - 27,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,60
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm - wg wykazu rozbiórek - 42,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42,30
1.4.3		Rozebranie nawierzchni z powierzchniowego utrwalenia grysami z emulsją gr. 3 cm - wg wykazu rozbiórek - 1250,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1250,00
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 10 cm - wg wykazu rozbiórek - 980,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	980,00
1.4.5		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm - połączenie ze zjazdem z drogi powiatowe- 1331,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1331,90
1.4.6		Rozbiórka przepustów z rur betonowych śr. 100cm - wg wykazu rozbiórek = 16,50 m	m	16,50
1.4.7		Rozbiórka ścianek czołowych przepustu - wg wykazu rozbiórek = 4 szt.	m <sup>3</sup>	13,92
1.4.8		Rozbiórka poręczy stalowych - wg wykazu rozbiórek = 10,80 m	m	10,80
1.4.9		Rozbiórka oporników betonowych 12x25cm - wg wykazu rozbiórek = 32,60 m	m	32,60
1.4.10		Rozbiórka krawężników betonowych 15x30cm - wg wykazu rozbiórek = 37,50 m	m	37,50
1.4.11		Rozbiórka ław betonowych betonowych - wg wykazu rozbiórek = 3,51 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,51
1.4.12		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - wg wykazu rozbiórek = 431,02 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	431,92
1.5	D 01.03.04 45111000-8	<b>REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.5.1		Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych	szt	6,00
1.5.2		Regulacja wysokościowa zaworów gazowych	szt	15,00
1.5.2		Regulacja włazów kanałowych	szt	16,00
1.6	BCP 451.04.01	<b>Przestawienie ogrodzenia</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.6.1		Rozbiórka podmurówki betonowej z załadunkiem i wywozem materiału z rozbiórki na składowisko wykonawcy.	m	42,00
1.6.2		Odtworzenie ogrodzenia z kształtowników stalowych z malowaniem paneli oraz odtworzeniem pomurówki	m	10,00
1.6.3		Przebudowa instalacji nawadniającej wraz z oświetleniem i zasilaniem	szt.	1,00
1.7	-	<b>Inne</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*

1.7.1		Przeniesienie znaku geodezyjnego	szt.	1,00
<b>2</b>	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
<b>2.1</b>	<b>D 02.01.01 45112000-5</b>	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - wg zestawienia robót ziemnych -2674,43 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2 597,66
<b>2.2</b>	<b>D 02.03.01 45112000-5</b>	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.2.1		Wykonanie nasypów z z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych - 1098,42 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 099,00
<b>3</b>	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
<b>3.1</b>	<b>D 03.01.02 45222000-9</b>	<b>PRZEPUSTY Z BLACHY FALISTEJ</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich</b>	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustu z rur stalowych typu HEL-COR Ø100 cm 7,5+8,5=16m	m	16,00
3.1.2		Wykonanie fundamentu cementowo-piaskowego gr. 35cm -obmiar - 2,95m x 9,83m= 29,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29,00
3.1.3		Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu, dla przepustów o średnicy 100cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem - obmiar 2x 2,05m <sup>2</sup> x 5,5m = 22,55 m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22,55
<b>4</b>	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
<b>4.1</b>	<b>D 04.01.01 45233000-9</b>	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -jezdni - 3027,33 m <sup>2</sup> - zjazdów -266,90m <sup>2</sup> - opaski- 2092,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 386,38
<b>4.2.</b>	<b>D 04.02.02 45233000-9</b>	<b>WARSTWA MROZOCHRONNA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.2.1.		Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>25% gr. 20cm - opaski- 2092,15 m <sup>2</sup>		2 092,15
<b>4.3.</b>	<b>D 04.04.02 45233000-9</b>	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	
4.3.1.		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 2/8 mm stab. mechanicznie gr.10 cm C90/3 - opaski- 2092,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 092,15
4.3.2.		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 16/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 - opaski- 2092,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 092,15
4.3.3.		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 - zjazdów -266,90m <sup>2</sup> - wg zestawienia powierzchni warstw konstrukcyjnych = 2767,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 034,28
<b>4.4</b>	<b>D 04.05.01 45233000-9</b>	<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 20 cm - jezdni -2767,38 m <sup>2</sup> - zjazdów - 266,90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 034,28
<b>5</b>	<b>05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
<b>5.1</b>	<b>D 05.03.23 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm szarej na podsypce cem.-piskowej - wg zestawienia warstw konstrukcyjnych jezdni - 2767,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2767,38
5.1.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm kolorowej na podsypce piaskowej - zjazdów -266,90m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	266,90
<b>5.2</b>	<b>D 05.03.23A 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIA Z AŻUROWYCH PŁYT BETONOWYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z ażurowych płyt betonowych gr. 10cm szarych na podsypce cem.-piskowej z wypełnieniem otworów żwirem 8/16mm - opaski- 2092,15 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2092,15
<b>7</b>	<b>D 07.00.00</b>	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
<b>7.1.</b>	<b>D 07.05.01 45233000-9</b>	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni</b>	*	*
7.1.1		Montaż barier typu drogowego na słupkach wbijanych o poziomie powstrzymywania min. N2 - 70 m	m	70,00

7.2.	D 07.06.02 45233000-9	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.2.1		Ustawienie poręczy ochronnych z pochwytyami i wypełnieniem przęseł prętami pionowymi - 22 m	m	22,00
8	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
8.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
8.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu opasek - 954,00m	m	954,00
8.1.2		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu obramowań jezdni - 10m - wg wykazu opasek - 64m	m	74,00
8.1.3		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - wg wykazu zjazdów - 137,59 m - wg wykazu opasek - 42,50m - wg wykazu obramowań jezdni - 1109,48 m	m	1 289,57
9	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
9.1	D 09.01.01 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
9.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (ziemia z odzysku) - wg zestawienia robót ziemnych- 63 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63,00
10	GG.00.12.01	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*
10.1	GG.00.12.01 45233000-9	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
10.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,57
11.	ST-01	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b>	*	*
11.1	ST-01 44322100-4	<b>KANAŁ TECHNOLOGICZNY</b> <b>kablowe</b> <b>CPV: Kanały</b>		
11.1.1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1	szt	23,00
11.1.2		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej (KTu) z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gr. kat. III HDPE 110 +3x HDPE40+7x mikrorurki 10/8	m	508,00
11.1.3		Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu, KTp - HDPE 110+3x HDPE40+7x mikrorurki 10/8 + HDPE 140	m	68,00
11.1.4		Budowa obiektów podziemnych z HDPE pod drogami i ulicami w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu, 1 rur.w warstwie - HDPE 110	m	13,00
11.1.5		Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km, w ziemi, sprężarka, rury fi 40	odc.	1,00
11.1.6		Badanie szczelności zmontowanych odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o długości do 2 km, w kanalizacji, sprężarka, rury fi 32 analogia mikrorurki 10/8	odc.	7,00

<b>Wartość robót netto:</b>
<b>Podatek VAT (23%):</b>
<b>Wartość robót brutto:</b>

*Ph*

opracował