

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej nr 150550C w miejscowości Łojewo.

## BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D 01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym - 0,97	km	0,97
1.2	D 01.02.02 45112000-5	<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.2.1		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg zestawienia robót ziemnych - 711,82m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	711,82
1.2.2		Mechaniczne usunięcie warstwy humusu z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych - 221,32m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	221,32
1.3	D 01.02.04 45111000-8	<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.3.1		Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm - wg wykazu rozbiórek- 5770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5770,00
1.3.2		Rozebranie betonowych ścianek czołowych - wg wykazu rozbiórek- 1,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,80
1.3.3		Rozebranie betonowych rur przepustów $\phi$ 100cm. - wg wykazu rozbiórek- 11,0m	m	11,00
1.3.4		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją -wg wykazu robót rozbiórkowych - 95,74m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	869,17
1.4	D 01.03.04 45111000-8	<b>REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Regulacja włączów kanałowych	szt	1,00
1.4.2		Regulacja wysokościowa zaworów wodociagowych	szt	1,00
<b>2</b>	<b>D 02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - wg zestawienia robót ziemnych - 1771,21 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 771,21
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Wykonanie nasypów z z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem - wg zestawienia robót ziemnych - 1055,23 m <sup>3</sup> - zasypianie wykopów liniowych -20,8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1 076,03
2.3	D 02.04.04 45112000-5	<b>WZMOCNIENIE PODŁOŻA PRZY UŻYCIU GEOSYNTETYKÓW</b> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.3.1		Ułożenie geotkaniny separującej w km km 0+424,02 ÷ 0+676,74 - 252,72*8=2021,84 m2	m <sup>2</sup>	2 021,84
2.3.3		Ułożenie georusztu trójosiowego 360kN km 0+424,02 ÷ 0+676,74 - 252,72*8=2021,84 m2	m <sup>2</sup>	2 022,84
2.3.3		Ułożenie geokarty komórkowej wys. 15cm z wypełnieniem kruszywem km 0+424,02 ÷ 0+676,74 - 252,72*8=2021,84 m2	m <sup>2</sup>	2 022,84
<b>3</b>	<b>D 03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
3.1	D 03.01.01 45222000-9	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI</b> CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustu z rur HPED SN8 $\phi$ 100 cm na ławie żwirowej gr. 20cm - 20,70	m	11,00
3.1.2		Wykonanie przepustu z rur HPED SN8 $\phi$ 40 cm na ławie żwirowej gr. 20cm - 27m	m	9,50
3.2	D 03.01.06 45222000-9	<b>ELEMENTY PRZEPUSTÓW</b> CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich		*
3.2.1		Wykonanie umocnienia wlotów przepustów betonowymi ściankami czołowymi - 20,70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	20,70
<b>4</b>	<b>D 04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA</b> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*

4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni -jezdni - 5092,36 m <sup>2</sup> - zjazdów - 364,30m <sup>2</sup> - pobocze z destruktu asfaltowego - 1790,80 m <sup>2</sup> - pobocze z kruszywa łamanego - 688,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 936,01
4.2	D 04.03.01 45233000-9	<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 5651,47 m2	m <sup>2</sup>	5 651,47
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 5092,36m2	m <sup>2</sup>	5 092,36
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - wg zestawienia powierzchni oczyszczenia i skropienia = 10743,82m2	m <sup>2</sup>	10 743,82
4.4	D 04.04.02 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.4.1.		Ułożenie warstwy kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.10 cm C90/3 km 0+424,02 + 0+676,74 - pod georusztem - 252,72*8=2021,84 m2 - nad georusztem - 252,72*8=2021,84 m3	m <sup>2</sup>	4 043,68
4.4.2.		Wykonanie umocnienia poboczy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 - pobocze z kruszywa łamanego - 688,55 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	688,55
4.4.3		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.15 cm C90/3 - dowiązanie wysokościowe zjazdów- wg wykazu zjazdów 168 m <sup>2</sup> -zjazdów - 364,30 m <sup>2</sup> - pobocza z destruktu asfaltowego - 1790,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 323,10
4.4.4		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stab. mechanicznie gr.20 cm C90/3 -jezdni - 5287,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 287,17
4.4	D 04.05.01 45233000-9	<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 C1,5/2 gr. 15 cm -zjazdów - 364,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	364,30
4.4.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 gr. 21 cm -jezdni - 5287,17 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5 287,17
5	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
5.1.	D 05.03.05 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.1.1.		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W gr. 5 cm - wg zestawienia powierzchni warstw konstrukcyjnych =5092,36m2	m <sup>2</sup>	5 092,36
5.1.2.		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 4 cm - wg zestawienia powierzchni warstw konstrukcyjnych = 4994,94m2	m <sup>2</sup>	4 994,94
5.1.3.		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5 cm - zjazdów - 364,30m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	364,30
5.2	D 05.01.03 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU ASFALTOWEGO</b> <b>CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z destruktu asfaltowego gr. 5cm - pobocze z destruktu asfaltowego - 1790,80 m <sup>2</sup>	m2	1790,80
7	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
7.1	D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – linia ciągła	m <sup>2</sup>	335,40
7.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – linia przerywana	m <sup>2</sup>	10,44
7.1.3		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi – symbole	m <sup>2</sup>	2,25
7.2.	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.2.1.		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	9,00
7.2.2.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	5,00
7.2.2.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ D	szt.	4,00
7.2.3.		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków - typ T	szt.	6,00
7.2.4.		Wprowadzenie czasowej organizacji ruchu na czas robót	kpl.	1,00
07.mar	D 07.05.01 45233000-9	<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.31		Montaż barier typu drogowego na słupkach wbijanych o poziomie powstrzymywania min. N1 - 30+30+30+30+34+12,5+4,5+4,7=175,70	m	175,70
7.4.	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>	*	*

7.4.1		Ustawienie poręczy ochronnych z pochwytyami i wypełnieniem przęseł prętami pionowymi - wg wykazu poręczy ochronnych - 12m	m	12,00
<b>9</b>	<b>D 09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
<b>9.1</b>	<b>D 09.01.01 45112000-5</b>	<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- 2213,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 213,20
<b>10</b>	<b>GG.00.12.01</b>	<b>GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA</b>	*	*
<b>10.1</b>	<b>GG.00.12.01 45233000-9</b>	<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	0,97

.....  
opracował