

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: "Budowa drogi gminnej w miejscowości Łąkie na terenie działek 91, 76, 47" - ETAP I

Inwestor: Gmina Strzelno, ul. Cieślewicza 2, 88-320 Strzelno

Branża: Drogowa

Data: grudzień 2013

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 - ogółem: 2054,65 m	km	2,10
1.2	D 01.02.01 45112000-5	<b>USUNIECIE DRZEW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
1.2.1		Karczowanie pnia ściętego drzewa o śr. 60 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem piaskiem wykopów po karczowaniu i zagęszczeniu	szt.	1,00
1.3	D 01.02.02 45112000-5	<b>ZDJECIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z wywozem na składowisko w bliskości robót - wg zestawienia robót ziemnych i humusu -> 602,00 m3	m <sup>3</sup>	602,00
1.3.2		Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wg zestawienia robót ziemnych i humusu -> 473,82 m3	m <sup>3</sup>	473,82
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 prefabrykatów betonowych (trylinka) gr. 7cm - jezdnia istn. (wg zestawienia rozbiórek): 156,00 m2	m <sup>2</sup>	156,00
1.4.2		Rozebranie nawierzchni tłuczniowo-żwirowej gr. 10 cm - jezdnia istn. (wg zestawienia rozbiórek): 8793,80 m2	m <sup>2</sup>	8 793,80
1.4.3		Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego gr. 15cm - jezdnia istn. (wg zestawienia rozbiórek): 156,00 m2	m <sup>2</sup>	156,00
1.4.4		Rozebranie oporników betonowych o wymiarach 12x25cm - jezdnia istn. (wg zestawienia rozbiórek): 40,00 mb	mb	40,00
1.4.5		Rozebranie ławy betonowej pod opornikiem - jezdnia istn. (wg zestawienia rozbiórek): 40,00x0,05 = 2,00 m3	m <sup>3</sup>	2,00
1.4.6		Demontaż przepustów betonowych o śr. 400mm - przepusty podjazdami (wg zestawienia rozbiórek): 26,00 mb	mb	26,00
1.4.7		Demontaż przepustów betonowych o śr. 500mm - przepusty w ciągu rowu melioracyjnego (wg zestawienia rozbiórek): 31,00 mb - przepust w obrębie skrzyżowania z ul. Zbożową (wg zestawienia rozbiórek): 30,00 mb	mb	61,00
1.4.8		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy z utylizacją - gruz tłuczniowo-żuźłowy (wg zestawienia rozbiórek): 879,38 m3 - kruszywo łamane (wg zestawienia rozbiórek): 23,40 m3 - prefabrykaty betonowe (trylinka) (wg zestawienia rozbiórek): 10,92 m3 - przepusty betonowe (wg zestawienia rozbiórek): 3,64+5,27+5,10 = 14,01 m3 - oporniki betonowe (wg zestawienia rozbiórek): 1,20 m3 - gruz betonowy - ławy (wg zestawienia rozbiórek): 2,00 m3	m <sup>3</sup>	930,91
1.5	D 01.03.04 45111000-8	<b>REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.5.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	13,00
1.5.2		Regulacja sytuacyjno-wysokościowa hydrantów	szt.	4,00
2	D 02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów na odkład w bliskości robót - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 641,17 m3	m <sup>3</sup>	641,17
2.1.2		Wykonanie wykopów z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją urobku - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 4044,90 m3	m <sup>3</sup>	4 044,90

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
2.2	D 02.03.01 45112000-5	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z gruntu z odkładu z zagęszczeniem - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 641,17 m3	m <sup>3</sup>	641,17
3	D 03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
3.1	D 03.01.01 45222000-9	<b>PRZEPUSTY Z RUR BETONOWYCH ZBROJONYCH</b> <b>CPV: Roboty montażowe</b>	*	*
3.1.1		Montaż przepustu z rury betonowej zbrojonej fi 500mm na ławie żwirowej gr. 15cm, - ogółem (wg wykazu przepustów): 30,00 mb	mb	30,00
3.2	D 03.01.01a 45222000-9	<b>PRZEPUSTY Z RUR POLIETYLENOWYCH HDPE SPIRALNIE KARBOWANYCH</b> <b>CPV: Roboty montażowe</b>	*	*
3.2.1		Montaż przepustu z rury polietylenowej HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 300mm na ławie żwirowej gr. 15cm, - ogółem (wg wykazu przepustów): 67,00 mb	mb	67,00
3.2.2		Montaż przepustu z rury polietylenowej HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 400mm na ławie żwirowej gr. 15cm, - ogółem (wg wykazu przepustów): 57,00 mb	mb	57,00
3.2.3		Montaż przepustu z rury polietylenowej HDPE spiralnie karbowanej o średnicy fi 500mm na ławie żwirowej gr. 15cm, - ogółem (wg wykazu przepustów): 26,00 mb	mb	26,00
4	D 04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	<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 - jezdnia i skrzyżowania (wg zestawienia warstw konstr.): 12817,87 m2 - zabruk (wg zestawienia warstw konstr.): 41,20 m2 - zjazdy do posesji (wg zestawienia warstw konstr.): 463,82 m2 - zjazdy na pola (wg zestawienia warstw konstr.): 454,40 m2 - dojścia (wg zestawienia warstw konstr.): 16,20 m2	m <sup>2</sup>	13 793,49
4.2	D 04.02.01 45233000-9	<b>WARSTWA ODCINAJĄCA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.2.1		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 15 cm - jezdnia i skrzyżowania (wg zestawienia warstw konstr.): 12817,87 m2 - zabruk (wg zestawienia warstw konstr.): 41,20 m2	m <sup>2</sup>	12 859,07
4.2.2		Wykonanie warstwy odcinającej z piasku gr. 10 cm - zjazdy do posesji (wg zestawienia warstw konstr.): 463,82 m2 - zjazdy na pola (wg zestawienia warstw konstr.): 454,40 m2 - dojścia (wg zestawienia warstw konstr.): 16,20 m2	m <sup>2</sup>	934,42
4.3	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>	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr. 20 cm - jezdnia i skrzyżowania (wg zestawienia warstw konstr.): 11532,36 m2	m <sup>2</sup>	11 532,36
4.3.2		Wykonanie nawierzchni z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 mm stab. mechanicznie gr. 15 cm - zjazdy na pola (wg zestawienia warstw konstr.): 454,40 m2	m <sup>2</sup>	454,40
4.4	D 04.06.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA BETONOWA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.4.1		Wykonanie podbudowy z chudego betonu B10 gr. 12 cm - zjazdy do posesji (wg zestawienia warstw konstr.): 463,82 m2	m <sup>2</sup>	463,82
4.4.2		Wykonanie podbudowy z betonu cementowego B20 gr. 20 cm - zabruk (wg zestawienia warstw konstr.): 41,20 m2	m <sup>2</sup>	41,20
5	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
5.1	D 05.02.02 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z BRUKOWCA</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z brukowca na podsypce cem.-piaskowej gr. 10cm - umocnienie wlotów i wylotów przepustów (wg wykazu przepustów): 117,50 m2	m <sup>2</sup>	117,50

Lp.	Podstawy	Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
5.2	D 05.03.01 45233000-9	<b><u>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cem.-piaskowej gr. 5cm oraz wypełnieniem spoin zaprawą na bazie żywic syntetycznych - zabruk (wg zestawienia warstw konstr.): 41,20 m2	m <sup>2</sup>	41,20
5.3	D 05.03.23 45233000-9	<b><u>NAWIERZCHNIA Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej, gr. 8 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej gr. 3cm - zjazd do posesji (wg zestawienia warstw konstr.): 463,82 m2	m <sup>2</sup>	463,82
6	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
6.1	D 07.05.01 45233000-9	<b><u>BARIERY OCHRONNE STALOWE</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
6.1.1		Montaż barier ochronnych stalowych typ SP-05 o rozstawie słupków: 2,00m -zabezpieczenie skrzyżowania przy rowie melioracyjnym: 10,00+15,00+16,00 = 41,00 mb	mb	41,00
7	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	<b><u>KRAWĘŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
7.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - jezdnia i skrzyżowania (wg wykazu obramowań): 3880,30 m - zjazdy do posesji (wg wykazu zjazdów): 331,90 m	m	4 212,20
7.1.2		Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu B15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm - jezdnia projektowana (wg wykazu obramowań): 117,70 m - zjazdy do posesji (wg wykazu zjazdów): 215,60 m	m	333,30
7.2	D 08.02.02 45233000-9	<b><u>CHODNIKI Z BETONOWEJ KOSTKI BRUKOWEJ</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
7.2.1		Wykonanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej, gr. 6 cm szarej na podsypce cem.-piaskowej 1:4 gr. 4 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - dojścia do furtek (wg zestawienia warstw konstr.): 16,20 m2	m <sup>2</sup>	16,20
7.3	D 08.03.01 45233000-9	<b><u>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</u></b> <b><u>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</u></b>	*	*
7.3.1		Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową - dojścia do furtek (wg wykazu): 19,60 m	m	19,60
8	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
8.1	D 09.01.01 45112000-5	<b><u>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</u></b> <b><u>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</u></b>	*	*
8.1.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (ziemia z odkładu) - ogółem (wg zestawienia robót ziemnych i humusu): 6020,00 m2	m <sup>2</sup>	6 020,00