

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej Liszkowo-Topola

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 - jezdnia + skrzyżowanie	km	2,06
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 drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.2		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.3		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	4,00
1.2.4		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 46-55 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	3,00
1.2.5		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 56-65 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 66-75 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.7		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 76-85 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.8		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. 96-105 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.9		Mechaniczne ścięcie drzew 2-pniowych z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	1,00
1.2.10		Mechaniczne ścięcie drzew 3-pniowych z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	2,00
1.2.11		Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	m <sup>2</sup>	177,00
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 ziemi urodzajnej z darnią z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	875,84
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 gruntowo- tłuczniowej gr. 20 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - wykonanie nowej nawierzchni jezdni	m <sup>2</sup>	853,00
1.4.2		Rozebranie nawierzchni gruntowo- tłuczniowej gr. 10 cm z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - zjazdu	m <sup>2</sup>	226,62
1.4.3		Rozebranie przepustu betonowego o średnicy 40 cm	m	9,50
1.4.4		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr. 9 cm z wraz z utylizacją (jezdnia drogi gminnej i powiatowej)	m <sup>2</sup>	280,10
1.5	D 01.03.03 45111000-8	<b>PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH PRZY PRZEBUDOWIE DRÓG</b> <b>CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę</b>	*	*
1.5.1		Zabezpieczenie przewodów telekomunikacyjnych rurą osłonową dzieloną typu A110PS (lub równoważna) wraz z odkryciem przewodu, wywozem urobku na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją oraz zasypianiem i zagęszczeniem wykopu (zgodnie z planem sytuacyjnym)	m	95,00
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 z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją (tabela robót ziemnych, przepust, zjazdu)	m <sup>3</sup>	1 667,01
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 zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem (tabela robót ziemnych, przepust)	m <sup>3</sup>	739,16
3	D 03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	*	*
3.1	D 03.00.01 45222000-9	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI</b> <b>CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich</b>	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych spiralnie karbowanych fi 400mm	m	33,00
3.1.2		Wykonanie ławy żwirowo-piaskowej gr. 15 cm (pod przepusty)	m <sup>2</sup>	26,40
3.1.3		Wykonanie ławy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	26,40
3.1.4		Wykonanie ławy betonowej o gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	2,88
3.1.5		Montaż studni DN1200	szt.	1,00
3.1.6		Umocnienie skarp i dna zabrukiem kamiennym gr. 15 cm na podkładzie z betonu C8/0 gr 10 cm	m <sup>2</sup>	12,00
3.1.7		Reprofilacja rowów przy drodze powiatowej	m	50,00

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	m <sup>2</sup>	7 785,19
4.2	D 04.03.01a 45233000-9	<b>POŁĄCZENIE MIĘDZYWARSTWOWE NAWIERZCHNI DROGOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	9 252,32
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m <sup>2</sup>	10 256,46
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	19 508,78
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 niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 20 cm (jezdnia, zjazdy)	m <sup>2</sup>	4 249,99
4.3.2		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. min 15 cm	m <sup>3</sup>	1 180,53
4.3.3		Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 10 cm - dojeścia	m <sup>2</sup>	11,30
4.4	D 04.05.01 45233000-9	<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> gr. 22 cm	m <sup>2</sup>	3 666,77
4.4.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> gr. 10 cm - dojeście	m <sup>2</sup>	11,30
4.4.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C <sub>1,5/2</sub> gr. 15 cm - zjazdy bitumiczne i z kostki	m <sup>2</sup>	552,02
5	05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>	*	*
5.1	D 05.01.04 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECH.</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.1.1		Wykonanie poboczy i dowiązań z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C <sub>90/3</sub> gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	3 555,10
5.2	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>	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr.4 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>	9 073,41
5.2.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr.5 cm - zjazdy	m <sup>2</sup>	524,82
5.2.3		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm - jezdnia	m <sup>2</sup>	9 252,32
5.3	D 05.03.23 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej czarnej, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	27,20
5.3.2		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej, gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	11,30
6	D 07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*
6.1	D 07.01.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
6.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach, strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>	1,84
6.2	D 07.02.01 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
6.2.1		Ustawienie słupków z rur stalowych śr. 50 mm	szt.	16,00
6.2.2		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbaskowych do gotowych słupków - typ A	szt.	16,00
6.2.3		Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbaskowych do gotowych słupków - typ T	szt.	4,00
7	D 08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	<b>KRAWEŹNIKI I OPORNIKI BETONOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.1.1		Ustawienie oporników betonowych 12x25 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	35,00
7.2	D 08.03.01 45233000-9	<b>BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE</b> <b>CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</b>	*	*
7.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	15,80
8	D 09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>	*	*
8.1	D 09.01.00 77211600-8	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b> <b>CPV: Sadzenie drzew</b>	*	*
8.1.1		Nasadzenia - drzewa o obodzie pnia 14-16 cm na wys. 1 m	szt.	21
8.1.2		Nasadzenia - krzewy liściaste wys. 0,6m	szt.	70
8.2	D 09.01.01 45112000-5	<b>HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA</b> <b>CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe</b>	*	*
8.2.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	4 755,70

9	D 10.00.00	INNE ROBOTY	*	*
9.1	D 10.00.01 45233000-9	ROBOTY TOWARZYSZĄCE CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
9.1.1		Wykonanie kanału technologicznego (zgodnie z wykazem materiałów)	kpl.	1
10	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
10.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV:Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
10.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych jezdni 2,06 km + skrzyżowanie 70,0 m	km	2,06