

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zadania: Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Gąski km 0+000,00 - 0+800,00

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	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*
1.1	D 01.01.01 45233000-9	ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
1.1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,80
1.2	D 01.02.01 45112000-5	USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.2.1		Mechaniczne ścięcie drzew z karczowaniem pni o śr. do 15 cm z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	szt.	11,00
1.2.2		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.	2,00
1.2.3		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
1.2.4		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.	3,00
1.2.5		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.	2,00
1.2.6		Mechaniczne ścięcie krzewów z wywozem materiałów na składowisko Wykonawcy i utylizacją z zasypianiem wykopów po karczowaniu	ha	0,0054
1.3	D 01.02.02 45112000-5	ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
1.3.1		Mechaniczne usunięcie warstwy gleby z domieszkami humusu z wywozem na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją	m ³	373,49
1.4	D 01.02.04 45111000-8	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.4.1		Rozebranie nawierzchni gruntowo-żuźlowej gr. 10 cm - pod przepusty = 120,00 m ² - zjazdy = 515,70 m ² - skrzyżowania = 95 m ²	m ²	730,70
1.4.2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr 8 cm - zjazdy = 57,70 m ²	m ²	57,70
1.4.3		Rozebranie nawierzchni bitumicznej gr 6 cm - 1182,50 m ²	m ²	1 182,50
1.4.4		Rozebranie nawierzchni z kruszywa łamanego gr 20 cm - 1182,50 m ²	m ²	1 182,50
1.4.5		Rozebranie przepustu prefabrykowanego Ø 400 - 6+8+12,5 = 26,50 m	m	26,50
1.4.6		Rozebranie przepustu prefabrykowanego Ø 100 - 5,00 m	m	5,00
1.4.7		Rozebranie ścianki czołowej przepustu - 0,3x6,0x2,10 = 3,78 m ³	m ³	3,78
1.4.8		Wywiezienie gruzu z rozbiórek na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją - gruz z nawierzchni gruntowo-żuźlowej = 73,07 m ³ - gruz z kostki brukowej betonowej = 4,62 m ³ - gruz z nawierzchni bitumicznej = 70,95 m ³ - gruz z nawierzchni z kruszywa łamanego = 236,50 m ³ - gruz z przepustów = 1,86+0,20+3,78 = 5,84 m ³ - gruz frezowania = 9,82 m ³	m ³	400,80
1.5	D 01.03.04 45111000-8	REGULACJA URZADZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę	*	*
1.5.1		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.	7,00
2	D 02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	*	*
2.1	D 02.01.01 45112000-5	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.1.1		Wykonanie wykopów z wywozem urobku na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m ³	984,84
2.2	D 02.03.01 45112000-5	WYKONANIE NASYPÓW CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
2.2.1		Formowanie nasypów z zakupem i dowozem gruntu wraz z zagęszczeniem	m ³	87,72
3	D 03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	*	*
3.1	D 03.00.01 45222000-9	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI I ZJAZDAMI CPV: Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych	*	*
3.1.1		Wykonanie przepustu z rur polietylenowych spiralnie karbowanych fi 400 mm na ławach betonowych i żwirowych	m	228,70
3.1.2		Wykonanie ścianki prefabrykowanej czołowej prostej do istniejącego przepustu Ø 800 na ławie z betonu C16/20 i podkładzie z betonu C8/10	szt.	1,00

3.1.3		Reprofilacja dna i skarp rowu z humusowaniem przy przepuszczeniu	m	4,00
3.1.4		Wykonanie umocnienia skarpy i dna rowu narzutem kamiennym gr. 15 cm na betonie C8/10 gr. 10cm	m ²	240,50
3.2	D 03.02.01 45231000-5	KANALIZACJA DESZCZOWA CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	*	*
3.2.1		Wykonanie wpustów prostokątnych żeliwnych typu ciężkiego	szt.	2,00
3.2.2		Wykonanie studzienek połączeniowych	szt.	2,00
3.2.3		Wykonanie przykanalika \varnothing 200 z PVC 7,60+9,00 = 16,60 m	m	16,60
3.2.4		Wykonanie warstwy z mrozoodpornego keramzytu gr. 30cm (ocieplenie wodociągu) - 80x0,30 = 24,00 m ²	m ²	24,00
3.2.5		Wykonanie warstwy filtracyjnej z pospółki gr. 20 cm - 80x0,30 = 24,00 m ²	m ²	24,00
4	D 04.00.00	PODBUDOWY	*	*
4.1	D 04.01.01 45233000-9	PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.1.1		Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne - jezdnie, poszerzenia, skrzyżowanie, pobocza, zjazdy = 1250,6+95+336,2+655,3+1188+86,7+150,5 = 3762,30m ²	m ²	3 762,30
4.2	D 04.03.01 45233000-9	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.2.1		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne	m ²	1 086,50
4.2.2		Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne	m ²	7 569,50
4.2.3		Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	8 656,00
4.3	D 04.04.02 45233000-9	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.3.1		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3, gr. 20cm - jezdnie, poszerzenia, skrzyżowanie, zjazdy = 1250,60+655,30+95+336,20 = 2337,10 m ²	m ²	2 337,10
4.4	D 04.05.01 45233000-9	PODBUDOWA Z MIESZANKI KRUSZYWA ZWIĄZANEGO CEMENTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.4.1		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} gr. 10 cm - wg. zestawienia warstw konstrukcyjnych poboczy, zjazdy = 1188,00+86,70+150,50 = 1425,20 m ²	m ²	1 425,20
4.4.2		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} gr. 15 cm - wg. zestawienia warstw konstrukcyjnych poszerzeń = 336,20+655,30 = 991,50 m ²	m ²	991,50
4.4.3		Wykonanie warstwy wzmacniającej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C _{1,5/2} gr. 22 cm - wg. zestawienia warstw konstrukcyjnych jezdni, skrzyżowania = 1250,60+95,00 = 1345,60 m ²	m ²	1 345,60
4.5	D 04.06.01 45233000-9	PODBUDOWA BETONOWA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.5.1		Wykonanie podbudowy z betonu C8/10 gr. 15 cm - zjazdy z kostki brukowej betonowej = 86,70 m ²	m ²	86,70
4.6	D 04.07.01 45233000-9	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.6.1		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P gr. 7 cm - poszerzenia = 601,40 m ²	m ²	601,40
4.7	D 04.08.01 45233000-9	WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ PODBUDOWY BETONEM ASFALTOWYM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
4.7.1		Wyrównanie podbudowy betonem asfaltowym AC16W (gr. min 5 cm) - nakładka = 128,07x2,55 = 326,58 Mg	Mg	326,58
5	05.00.00	NAWIERZCHNIE	*	*
5.1	D 05.02.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.1.1		Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, gr. 15 cm - zjazdy = 150,50 m ²	m ²	150,50
5.1.2		Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie C90/3, gr. 15cm - pobocza = 1188,00 m ²	m ²	1 188,00
5.2	D 05.03.01 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.2.1		Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej szarej 8/11cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm	m ²	2,00
5.3	D 05.03.05 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S (warstwa ścieralna) gr. 4 cm - jezdnie nakładka + poszerzenie+nowa konstrukcja = 3820,00 m ² - zjazd = 336,20 m ² - skrzyżowanie = 95,00 m ²	m ²	4 251,20

5.3.2		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W (warstwa wiążąca) gr. 5 cm - jezdnia nowa konstrukcja= 1205,20 m2 - zjazd = 336,20 m2 - skrzyżowanie = 95,00 m2	m ²	1 636,40
5.4	D 05.03.11 45233000-9	FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.4.1		Lokalne frezowanie istniejącej nawierzchni do 4 cm zgodnie z przekrojami poprzecznymi w celu doprowadzenia przekroju poprzecznego do wymaganej grubości min. 5 cm warstwy profilowej	m ²	312,00
5.5	D 05.03.23 45233000-9	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.5.1		Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej, gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 4 cm - zjazdy = 86,70 m2	m ²	86,70
5.6	D 05.03.26 45233000-9	ZABEZPIECZENIE NAWIERZCHNI SIATKA ZBROJENIOWA WYKONANA Z WŁÓKIEN SZKLANYCH WSTĘPNIE PRZESACZANA ASFALTEM CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
5.6.1		Ułożenie siatki kompozytowej wzmacniającej wstępnie nasączonej asfaltem szer. 1m - przy wykonywaniu poszerzenia= 770,00 m	m ²	770,00
6	D 07.00.00	OZAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	*	*
6.1	D 07.05.01 45233000-9	BARIERY OCHRONNE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
6.1.1		Montaż barier drogowych W1N1 - 16 m	m	16,00
7	D 08.00.00	ELEMENTY ULIC	*	*
7.1	D 08.01.01 45233000-9	KRAWEŻNIKI I OPORNIKI BETONOWE CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
7.1.1		Ustawienie krawężników betonowych 15x22 z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C-16/20 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	94,90
7.1.2		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	78,10
8	D 09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	*	*
8.1	D 09.01.00 77211600-8	ZIELEŃ DROGOWA CPV: Sadzenie drzew	*	*
8.1.1		Nasadzenia drzewostanu o wys. 2,20 - 2,40 m	szt.	21,00
8.2	D 09.01.01 45112000-5	HUMUSOWANIE Z OBSIANIEM TRAWA CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe	*	*
8.2.1		Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - wg tabeli humus = 1964,40 m2	m ²	1 946,10
9	GG.00.12.01	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	*	*
9.1	GG.00.12.01 45233000-9	GEODEZYJNA DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg	*	*
9.1.1		Wykonanie robót pomiarowych dla inwentaryzacji powykonawczej wraz z wykonaniem mapy powykonawczej i włączeniem jej do zasobów geodezyjnych	km	0,80