

**Przedmiar**

działki o nr ewidencyjnych 164 obręb Skepsk, 140, 333 obręb Podzamek Golubski, 6/1 obręb Gajewo, 314 obręb Kujawa, 6/1, 18, 87, 507 obręb Ostrowite, 84/1, 296, 372 obręb Lisewo, dz nr. 81/16, 81/7, 82/4, 89, 91, 91/12, 91/2, 96/1, 98/3, 171, 176/10, 176/11, 176/5, 176/6, 176/7, 176/8, 176/9, 495/1, 495/3, 495/4, obręb Białkowo gmina Golub-Dobrzyń powiat golubsko – dobrzyński woj. kujawsko - pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Podzamek Golubski</b>		
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,754
1.1.2	KNR 201 108/1	Mechaniczne karczowanie, zagajniki gęste	ha	0,16
1.1.3	KNNR 1 107/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km	mp	200
1.1.4	KNR 201 111/2	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos z wywiezieniem	m2	1 280
		<b>2 Rozdział 2</b>		
		<b>2.1 Roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNNR 1 113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m2	4 181
2.1.2	KNR 231 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 25 cm - pobocze	m2	1 131
2.1.3	KNR 231 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 39 cm - jezdnia	m2	3 050
2.1.4	KNR 231 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 39 cm - zjazdy	m2	80
		<b>3 Rozdział 3</b>		
		<b>3.1 Odwodnienie</b>		
3.1.1	KNR 218 613/3	Studnie rewizyjne/chłonne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1200 mm, głębokość 3 m	szt	2
3.1.2	KNR 231 602/8	Obudowy wlotów kolektorów, wloty z kamienia polnego na chudym betonie gr. 10 cm - 10m2	szt	2
3.1.3	KNNR 4 227/2	Pokrywy nastudzienne, Fi 1200 mm	szt	2
3.1.4	KNNR 4 227/5	Właz kanałowy żeliwny, okrągły typu ciężkiego	szt	2
3.1.5	KNNR 4 1009/13	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 300 mm	m	25
3.1.6	KNR 218 627/1	Umocnienie skarp, przy wylotach kanałów	m3	1
3.1.7	KNR 231 606/3	Łcieki z elementów betonowych - skarpowe, na podsypce cementowo-piaskowej	m	12
3.1.8	KNRW 201 317/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów/skarp bez względu na kategorię gruntu, umocnienie ażurowe płyty 60x40x10 cm, na wysokość do 1,50 m	m2	354
3.1.9	KNR 231 605/2	Przepusty rurowe, ławy fundamentowe betonowe	m3	2,88
3.1.10	KNNR 6 605/6	Przepusty rurowe, rury HDPE Fi 40 cm - DG 110244C	m	8
3.1.11	KNR 231 816/1	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 40 cm	m	6
3.1.12	KNNR 6 605/6	Przepusty rurowe, rury HDPE Fi 40 cm - skrzyżowanie DW 569	m	10
3.1.13	KNNR 6 302/5	Umocnienie wlotów i wylotów przepustów oraz skarp rowu kamieniem polnym na chudym betonie gr. 10 cm.	m2	100
3.1.14	KNR 231 1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp - DG 110244C	m	50
3.1.15	KNR 231 1403/6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp - skrzyżowanie DW 569	m	50
		<b>4 Rozdział 4</b>		
		<b>4.1 Jezdnia</b>		
4.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	3 050
4.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 050
4.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 050
4.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 050
4.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	3 050
4.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5-0,7 kg/m2	m2	3 050

**Przedmiar**

działki o nr ewidencyjnych 164 obręb Skepsk, 140, 333 obręb Podzamek Golubski, 6/1 obręb Gajewo, 314 obręb Kujawa, 6/1, 18, 87, 507 obręb Ostrowite, 84/1, 296, 372 obręb Lisewo, dz nr. 81/16, 81/7, 82/4, 89, 91, 91/12, 91/2, 96/1, 98/3, 171, 176/10, 176/11, 176/5, 176/6, 176/7, 176/8, 176/9, 495/1, 495/3, 495/4, obręb Białkowo gmina Golub-Dobrzyń powiat golubsko – dobrzyński woj. kujawsko - pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.8	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	3 050
4.1.9	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	3 050
4.1.10	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg/m2	m2	3 050
4.1.11	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	3 050
4.1.12	KNR 231 315/6	Wypełnienie szczelin na połączeniu nawierzchni drogowych (jednostronnie) o głębokości 14 cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 4 cm	m	50
<b>5 Rozdział 5</b>				
<b>5.1 Elementy ulic</b>				
5.1.1	KNR 231 401/7	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 40x40 cm, grunt kategorii I-II	m	362
5.1.2	KNR 231 402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	50,68
5.1.3	KNR 231 403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	295
5.1.4	KNR 231 403/3	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	67
<b>6 Rozdział 6</b>				
<b>6.1 Zjazdy</b>				
6.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	80
6.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	80
6.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	80
6.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	80
6.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	80
6.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5-0,7 kg/m2	m2	80
6.1.8	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	80
6.1.9	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	80
6.1.10	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,3-0,5 kg/m2	m2	80
6.1.11	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	80
<b>7 Rozdział 7</b>				
<b>7.1 Pobocza</b>				
7.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 131
7.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 131
7.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 131
<b>8 Rozdział 8</b>				
<b>8.1 Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia bezpieczeństwa</b>				
8.1.1	KNNR 6 702/1	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	20
8.1.2	KNNR 6 702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	20
8.1.3	KNR 231 706/6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach malowane mechanicznie	m2	6,63
8.1.4	KNNR 6 703/1	Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0 kg	m	24
<b>9 Rozdział 9</b>				
<b>9.1 Roboty wykończeniowe</b>				
9.1.1	KNR 223 209/1	Wykonanie nawierzchni trawiastej siewem na uprzednio przygotowanej warstwie wegetacyjnej ręcznie, z przykryciem nasion po wysiewie grabiami	m2	354
<b>10 Rozdział 10</b>				

**Przedmiar**

działki o nr ewidencyjnych 164 obręb Skepsk, 140, 333 obręb Podzamek Golubski, 6/1 obręb Gajewo, 314 obręb Kujawa, 6/1, 18, 87, 507 obręb Ostrowite, 84/1, 296, 372 obręb Lisewo, dz nr. 81/16, 81/7, 82/4, 89, 91, 91/12, 91/2, 96/1, 98/3, 171, 176/10, 176/11, 176/5, 176/6, 176/7, 176/8, 176/9, 495/1, 495/3, 495/4, obręb Białkowo gmina Golub-Dobrzyń powiat golubsko – dobrzyński woj. kujawsko - pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>10.1 Inwentaryzacja geodezyjna</b>		
10.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,754
		<b>1 Gajewo</b>		
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,283
		<b>2 Rozdział 2</b>		
		<b>2.1 Roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNNR 1 113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - pobocza	m2	566
2.1.2	KNR 231 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 25 cm	m2	1 217
		<b>3 Rozdział 3</b>		
		<b>3.1 Jezdnia</b>		
3.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 217
3.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 217
3.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz betonowy 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 217
3.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	1 189
3.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	1 189
3.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5-0,7 kg/m2	m2	1 189
3.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	1 160
3.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 160
3.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg/m2	m2	1 160
3.1.10	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm	m2	1 132
		<b>4 Rozdział 4</b>		
		<b>4.1 Zjazdy</b>		
4.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	10
4.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	10
4.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	10
4.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	10
4.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	10
4.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5-0,7 kg/m2	m2	10
4.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	4,1
4.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	4,1
4.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,3-0,5 kg/m2	m2	4,1
4.1.10	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm	m2	4,1
		<b>5 Rozdział 5</b>		
		<b>5.1 Pobocza</b>		
5.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	420,3
5.1.2	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	420,3
		<b>6 Rozdział 6</b>		
		<b>6.1 Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia bezpieczeństwa</b>		

**Przedmiar**

działki o nr ewidencyjnych 164 obręb Skępsk, 140, 333 obręb Podzamek Golubski, 6/1 obręb Gajewo, 314 obręb Kujawa, 6/1, 18, 87, 507 obręb Ostrowite, 84/1, 296, 372 obręb Lisewo, dz nr. 81/16, 81/7, 82/4, 89, 91, 91/12, 91/2, 96/1, 98/3, 171, 176/10, 176/11, 176/5, 176/6, 176/7, 176/8, 176/9, 495/1, 495/3, 495/4, obręb Białkowo gmina Golub-Dobrzyń powiat golubsko – dobrzyński woj. kujawsko - pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.1	KNNR 6 702/1	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	3
6.1.2	KNNR 6 702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	7
		<b>7 Rozdział 7</b>		
		<b>7.1 Inwentaryzacja geodezyjna</b>		
7.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,283
		<b>1 Kujawa</b>		
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,902
		<b>2 Rozdział 2</b>		
		<b>2.1 Roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNNR 1 113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - pobocza	m2	1 804
2.1.2	KNR 231 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 25 cm	m2	3 879
		<b>3 Rozdział 3</b>		
		<b>3.1 Jezdnia</b>		
3.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	3 879
3.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 879
3.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz betonowy 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 879
3.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 778
3.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	3 778
3.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5-0,7 kg/m2	m2	3 778
3.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	3 698
3.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	3 698
3.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg/m2	m2	3 698
3.1.10	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	3 606
		<b>4 Rozdział 4</b>		
		<b>4.1 Zjazdy</b>		
4.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	60
4.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	60
4.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	60
4.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	60
4.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	60
4.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5-0,7 kg/m2	m2	60
4.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	49,2
4.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	49,2
4.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,3-0,5 kg/m2	m2	49,2
4.1.10	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	49,2
		<b>5 Rozdział 5</b>		
		<b>5.1 Pobocza</b>		
5.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 302,8

**Przedmiar**

działki o nr ewidencyjnych 164 obręb Skepsk, 140, 333 obręb Podzamek Golubski, 6/1 obręb Gajewo, 314 obręb Kujawa, 6/1, 18, 87, 507 obręb Ostrowite, 84/1, 296, 372 obręb Lisewo, dz nr. 81/16, 81/7, 82/4, 89, 91, 91/12, 91/2, 96/1, 98/3, 171, 176/10, 176/11, 176/5, 176/6, 176/7, 176/8, 176/9, 495/1, 495/3, 495/4, obręb Białkowo gmina Golub-Dobrzyń powiat golubsko – dobrzyński woj. kujawsko - pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.2	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 302,8
		<b>6 Rozdział 6</b>		
		<b>6.1 Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia bezpieczeństwa</b>		
6.1.1	KNNR 6 702/1	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	8
6.1.2	KNNR 6 702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	13
		<b>7 Rozdział 7</b>		
		<b>7.1 Inwentaryzacja geodezyjna</b>		
7.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,902
		<b>1 Ostrowite</b>		
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,79
1.1.2	KNR 2-31 1404/01	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,4m	m	10
		<b>2 Rozdział 2</b>		
		<b>2.1 Roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNNR 1 113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - pobocza	m2	566
2.1.2	KNR 231 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 25 cm	m2	1 580
		<b>3 Rozdział 3</b>		
		<b>3.1 Jezdnia</b>		
3.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 580
3.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	1 580
3.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz betonowy 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 580
3.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 397
3.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	3 397
3.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5-0,7 kg/m2	m2	3 397
3.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	3 318
3.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	3 318
3.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg/m2	m2	3 318
3.1.10	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścierna o grubości 3 cm	m2	3 264
		<b>4 Rozdział 4</b>		
		<b>4.1 Zjazdy</b>		
4.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	90
4.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	90
4.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	90
4.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	90
4.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	90
4.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5-0,7 kg/m2	m2	90
4.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	69,7
4.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	69,7
4.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,3-0,5 kg/m2	m2	69,7

**Przedmiar**

działki o nr ewidencyjnych 164 obręb Skępsk, 140, 333 obręb Podzamek Golubski, 6/1 obręb Gajewo, 314 obręb Kujawa, 6/1, 18, 87, 507 obręb Ostrowite, 84/1, 296, 372 obręb Lisewo, dz nr. 81/16, 81/7, 82/4, 89, 91, 91/12, 91/2, 96/1, 98/3, 171, 176/10, 176/11, 176/5, 176/6, 176/7, 176/8, 176/9, 495/1, 495/3, 495/4, obręb Białkowo gmina Golub-Dobrzyń powiat golubsko – dobrzyński woj. kujawsko - pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.1o	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	69,7
		<b>5 Rozdział 5</b>		
		<b>5.1 Pobocza</b>		
5.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 144,2
5.1.2	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	1 144,2
		<b>6 Rozdział 6</b>		
		<b>6.1 Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia bezpieczeństwa</b>		
6.1.1	KNNR 6 702/1	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	4
6.1.2	KNNR 6 702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	1
		<b>7 Rozdział 7</b>		
		<b>7.1 Inwentaryzacja geodezyjna</b>		
7.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,79
		<b>1 Lisewo</b>		
		<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,654
		<b>2 Rozdział 2</b>		
		<b>2.1 Roboty ziemne</b>		
2.1.1	KNNR 1 113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - pobocza	m2	1 308
2.1.2	KNR 231 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 25 cm	m2	2 812
		<b>3 Rozdział 3</b>		
		<b>3.1 Jezdnia</b>		
3.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	2 812
3.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	2 812
3.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz betonowy 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	2 812
3.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 747
3.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	2 747
3.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 747
3.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	2 681
3.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	2 681
3.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg/m2	m2	2 681
3.1.10	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	2 621
		<b>4 Rozdział 4</b>		
		<b>4.1 Zjazdy</b>		
4.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	30
4.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	30
4.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	30
4.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	30
4.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	30
4.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5-0,7 kg/m2	m2	30
4.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	20,5

**Przedmiar**

działki o nr ewidencyjnych 164 obręb Skepsk, 140, 333 obręb Podzamek Golubski, 6/1 obręb Gajewo, 314 obręb Kujawa, 6/1, 18, 87, 507 obręb Ostrowite, 84/1, 296, 372 obręb Lisewo, dz nr. 81/16, 81/7, 82/4, 89, 91, 91/12, 91/2, 96/1, 98/3, 171, 176/10, 176/11, 176/5, 176/6, 176/7, 176/8, 176/9, 495/1, 495/3, 495/4, obręb Białkowo gmina Golub-Dobrzyń powiat golubsko – dobrzyński woj. kujawsko - pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	20,5
4.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,3-0,5 kg/m2	m2	20,5
4.1.10	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	20,5
<b>5 Rozdział 5</b>				
<b>5.1 Pobocza</b>				
5.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	960,9
5.1.2	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	960,9
<b>6 Rozdział 6</b>				
<b>6.1 Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia bezpieczeństwa</b>				
6.1.1	KNNR 6 702/1	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	4
6.1.2	KNNR 6 702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	10
<b>7 Rozdział 7</b>				
<b>7.1 Inwentaryzacja geodezyjna</b>				
7.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,654
<b>1 Lisewo Handlowy Młyn</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,71
1.1.2	KNR 2-31 0304/02	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm	m2	6
<b>2 Rozdział 2</b>				
<b>2.1 Roboty ziemne</b>				
2.1.1	KNNR 1 113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm - pobocza	m2	1 420
2.1.2	KNR 231 101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 25 cm	m2	3 053
<b>3 Rozdział 3</b>				
<b>3.1 Jezdnia</b>				
3.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	3 053
3.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	3 053
3.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz betonowy 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	3 053
3.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	2 982
3.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	2 982
3.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5-0,7 kg/m2	m2	2 982
3.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	2 982
3.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	2 982
3.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,3-0,5 kg/m2	m2	2 982
3.1.10	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	2 847,6
<b>4 Rozdział 4</b>				
<b>4.1 Zjazdy</b>				
4.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	200
4.1.2	KNR 231 104/7	Warstwy odsączające, w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	200
4.1.3	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, gruz 0/63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	200
4.1.4	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	200

**Przedmiar**

działki o nr ewidencyjnych 164 obręb Skepsk, 140, 333 obręb Podzamek Golubski, 6/1 obręb Gajewo, 314 obręb Kujawa, 6/1, 18, 87, 507 obręb Ostrowite, 84/1, 296, 372 obręb Lisewo, dz nr. 81/16, 81/7, 82/4, 89, 91, 91/12, 91/2, 96/1, 98/3, 171, 176/10, 176/11, 176/5, 176/6, 176/7, 176/8, 176/9, 495/1, 495/3, 495/4, obręb Białkowo gmina Golub-Dobrzyń powiat golubsko – dobrzyński woj. kujawsko - pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.5	KNR 231 1004/4	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	200
4.1.6	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,5-0,7 kg/m2	m2	200
4.1.7	KNR 231 310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 3 cm	m2	126
4.1.8	KNR 231 1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	126
4.1.9	KNR 231 1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 0,3-0,5 kg/m2	m2	126
4.1.10	KNR 231 310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm	m2	126
		<b>5 Rozdział 5</b>		
		<b>5.1 Pobocza</b>		
5.1.1	KNR 231 103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	840
5.1.2	KNR 231 114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	840
		<b>6 Rozdział 6</b>		
		<b>6.1 Oznakowanie pionowe, poziome i urządzenia bezpieczeństwa</b>		
6.1.1	KNNR 6 702/1	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50 mm	szt	3
6.1.2	KNNR 6 702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	szt	7
		<b>7 Rozdział 7</b>		
		<b>7.1 Inwentaryzacja geodezyjna</b>		
7.1.1	KNNR 1 111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,71
		<b>Białkowo</b>		
		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,999
2	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	1
3	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	1
4	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 999*2=1998	m2	1 998
5	KNR 2-01 0126/02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) - krotność 1	m2	1 988
6	KNR 2-01 0207/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1,0km 1998*0,2=399,6	m3	400
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 125mm	m	12
		<b>Podbudowa jezdni główna, mijanki i zjazd</b>		
16	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 28 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 999*4,3=4295,7+100+122,1=4517,8	m2	4 518
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4 518
18	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa betonowego 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	4 518
19	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 999*4,2=4195,8+100+122,1=4417,9	m2	4 418
		<b>Nawierzchnia bitumiczna jezdni, mijanki i zjazd</b>		
20	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4 418
21	KNR 2-31 0310/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 999*4,1=4095,9+100+122,1=4318	m2	4 445
22	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	4 548
23	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm 4063,3+122,1=4185,4	m2	4 185
		<b>Urządzenia BRD</b>		



**Przedmiar**

działki o nr ewidencyjnych 164 obręb Skępsk, 140, 333 obręb Podzamek Golubski, 6/1 obręb Gajewo, 314 obręb Kujawa, 6/1, 18, 87, 507 obręb Ostrowite, 84/1, 296, 372 obręb Lisewo, dz nr. 81/16, 81/7, 82/4, 89, 91, 91/12, 91/2, 96/1, 98/3, 171, 176/10, 176/11, 176/5, 176/6, 176/7, 176/8, 176/9, 495/1, 495/3, 495/4, obręb Białkowo gmina Golub-Dobrzyń powiat golubsko – dobrzyński woj. kujawsko - pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	11
25	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2	szt	20
26	KNR AT-04 0209/03	Progi zwalniające wyspowe z tworzywa sztucznego	szt	1
<b>Roboty wykończeniowe</b>				
27	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - pobocza	m2	1 339,2
28	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - inwentaryzacja geodezyjna	km	0,795