

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Droga krajowa nr 66 km 17+826 - 18+109,5 ; 0,2835 Projektowana ulica km 0+000 - 1+114,95 ; 1,115	km km razem km	0,28 1,12 1,40
		<i>D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Wykaz drzew do wycinki ; 3	szt razem szt	3,0 3,0
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Wykaz drzew do wycinki ; 13	szt razem szt	13,0 13,0
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Wykaz drzew do wycinki ; 7	szt razem szt	7,0 7,0
5	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km $3 * 0,07 + 13 * 0,2 + 7 * 0,24$	mp razem mp	4,5 4,5
6	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km $3 * 0,05 + 13 * 0,07 + 7 * 0,17$	mp razem mp	2,3 2,3
7	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km $3 * 0,06 + 13 * 0,17 + 7 * 0,42$	mp razem mp	5,3 5,3
8	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 3) Odwóz na odległość 5 km ; 4,5	mp razem mp	4,5 4,5
9	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km (Krotność= 3) Odwóz na odległość 5 km ; 2,3+5,3	mp razem mp	7,6 7,6
		<i>D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</i>		
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Wykaz drzew do wycinki ; 6	szt razem szt	6,0 6,0
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm Wykaz drzew do wycinki ; 2	szt razem szt	2,0 2,0
12	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km $6 * 0,3 + 2 * 0,42$	mp razem mp	2,6 2,6
13	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km $6 * 0,28 + 2 * 0,45$	mp razem mp	2,6 2,6
14	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km $6 * 0,77 + 2 * 1,35$	mp razem mp	7,3 7,3
15	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 3) Odwóz na odległość 5 km ; 2,6	mp razem mp	2,6 2,6
16	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km (Krotność= 3) Odwóz na odległość 5 km ; 2,6+7,3	mp razem mp	9,9 9,9
		<i>D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</i> <i>szt. 354</i>		
17	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm Wykaz drzew do wycinki ; 6	szt	6

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	szt 6
18	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm Wykaz drzew do wycinki ; 7	szt	7
			razem	szt 7
19	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 10 cm) Wykaz drzew do wycinki ; 2	szt	2,0
			razem	szt 2,0
20	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km $6 * 0,58 + 9 * 0,77$	mp	10,4
			razem	mp 10,4
21	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km $6 * 0,65 + 9 * 0,88$	mp	11,8
			razem	mp 11,8
22	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km $6 * 1,95 + 9 * 2,62$	mp	35,3
			razem	mp 35,3
23	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 3) Odwóz na odległość 5 km ; 10,4	mp	10,4
			razem	mp 10,4
24	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km (Krotność= 3) Odwóz na odległość 5 km ; 11,8+35,3	mp	47,1
			razem	mp 47,1
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>		
25	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni Wykaz drzew do wycinki ; 300/10000	ha	0,030
			razem	ha 0,030
26	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km po wykarczowaniu krzaków ; $0,03*429$	mp	12,9
			razem	mp 12,9
27	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km (Krotność= 3) Odwóz na odległość 5 km ; 12,9	mp	12,9
			razem	mp 12,9
		<i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm</i>		
28	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Zał. nr 6-Tabela powierzchni zdjęcia humusu - projektowana ulica ; 18925 Zał nr 7-Tabela powierzchni zdjęcia humusu - dr. krajowa ; 6217	m2	18.925,0
			m2	6.217,0
			razem	m2 25.142,0
29	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi Zał nr 7-Tabela powierzchni zdjęcia humusu - dr. krajowa ; 6217	m2	6.217,0
			razem	m2 6.217,0
30	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi (Krotność= 3) Zał. nr 6-Tabela powierzchni zdjęcia humusu - projektowana ulica ; 18925	m2	18.925,0
			razem	m2 18.925,0
31	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz humusu śr. grub. 20 cm ; $6217*0,2$ Odwóz humusu śr. grub. 30 cm ; $18925*0,3$	m3	1.243,4
			m3	5.677,5
			razem	m3 6.920,9
32	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 6920,9	m3	6.920,9
			razem	m3 6.920,9

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.01.02.04.11. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i>		
33	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy średniej gr.20 cm z kruszywa sposobem mechanicznym ul. Podlaska pod nawierzchnią bitumiczną ; 45*5,5	m2	247,5
		razem	m2	247,5
34	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Średnia grubość 20 cm ; 247,5*0,2	m3	49,5
		razem	m3	49,5
35	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	49,5
36	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 49,5	m3	49,5
		razem	m3	49,5
		<i>D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i>		
37	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr. 10 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym ul. Podlaska - nawierzchnia bitumiczna ; 45*5,5	m2	247,5
		razem	m2	247,5
38	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm Ul. Podlaska ; 5,5*2	m	11,0
		razem	m	11,0
39	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 5)	m	11,0
40	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Średnia grubość 10 cm ; 247,5*0,1	m3	24,8
		razem	m3	24,8
41	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	24,8
42	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 24,8	m3	24,8
		razem	m3	24,8
		<i>D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</i>		
43	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.50cm Przepusty pod zjazdami ; 6+6+10	m	22,0
		razem	m	22,0
44	D-01.02.04	Transport materiałów sztucznych z ładunkiem i wyładunkiem mechanicznym masa ładunku od 200 do 1000kg - samochodem o ładowności ponad 5 do 10t fi 50 cm ; 22 * 0,364	t	8,0
		razem	t	8,0
45	D-01.02.04	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztucznych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 8,0	t	8,0
		razem	t	8,0
		<i>D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</i>		
46	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	1,0
		<i>D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</i>		
47	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt	1,0
		<i>D.01.02.04.84. Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych</i>		
48	D-01.02.04	Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych słupki hektometrowe kolidujące z inwestycją ; 8	szt	8,0
		razem	szt	8,0

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
49	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym 0,15 * 0,1 * 1,5 * 8	m3	0,2
		razem	m3	0,2
50	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające (dla transportu pojazdami samochodowymi) na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 0,2	m3	0,2
		razem	m3	0,2
<b>2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>				
<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V</i>				
51	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Zał. nr 4 - Tabela objętości robót ziemnych ; 1529 Zał. nr 5 - Tabela objętości robót ziemnych ; 3271 Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 54	m3	1.529,0
			m3	3.271,0
			m3	54,0
		razem	m3	4.854,0
<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km</i>				
52	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Zał. nr 4 - Tabela objętości robót ziemnych ; 1420 Zał. nr 5 - Tabela objętości robót ziemnych ; 201 Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 161-54 Zał. nr 5 - Nadmiar wykopów na DK ; 685-201	m3	1.420,0
			m3	201,0
			m3	107,0
			m3	484,0
		razem	m3	2.212,0
53	D-02.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Zał. nr 8 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 31 Zał. nr 9 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 970 Plantowanie rowów przy drodze gminnej ; 203	m2	31,0
			m2	970,0
			m2	203,0
		razem	m2	1.204,0
<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</i>				
54	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km Zał. nr 10 - Tabela objętości wymiany gruntu - W1 ; 1783	m3	1.783,0
		razem	m3	1.783,0
55	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) Odwóz na odległość 5 km ; 1783	m3	1.783,0
		razem	m3	1.783,0
<i>D.02.03.01. Wkonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV uzyskanego z wykopu ze stabilizacją wg projektu technologicznego</i>				
56	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV Roboty poprzeczne ; 4854 Roboty podłużne ; 2212	m3	4.854,0
			m3	2.212,0
		razem	m3	7.066,0
57	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III	m3	7.066,0
58	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowszem o pojemności ponad 4000dm3, napełnianym z wodociągu 7066* 0,03	m3	212,0
		razem	m3	212,0
<i>D.02.03.01.A. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV ze stabilizacją wg projektu technologicznego, z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km</i>				
59	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km - DOKOP Zał. nr 4 - Tabela objętości robót ziemnych ; 2844 Minus - Zał. nr 5 - Nadmiar wykopów na DK ; -484	m3	2.844,0
			m3	-484,0
		razem	m3	2.360,0
60	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej		

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 4) Dowóz z odległości 5 km ; 2360	m3	2.360,0
		razem	m3	2.360,0
61	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV	m3	2.360,0
62	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	2.360,0
63	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowitzem o pojemności ponad 4000dm3, napełnianym z wodociągu 2360* 0,03	m3	70,8
		razem	m3	70,8
64	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Zał. nr 8 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 4381 Zał. nr 9 - Tabela powierzchni plantowania skarp - NASYP ; 2956	m2	4.381,0
		razem	m2	2.956,0
		razem	m2	7.337,0
		<i>D.02.03.01.B. Wykonanie nasypów mechanicznie (N1-grunt przepuszczalny) gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km</i>		
65	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łożki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość 1km - NASYP N1 Zał. nr 10 - Tabela objętości wymiany gruntu - N1 ; 860 Zał. nr 10 - Uzupełnienie po wybranym gruncie organicznym ; 1783	m3	860,0
		razem	m3	1.783,0
		razem	m3	2.643,0
66	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) Dowóz z odległości 5 km ; 2643	m3	2.643,0
		razem	m3	2.643,0
67	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV	m3	2.643,0
68	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	2.643,0
69	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowitzem o pojemności ponad 4000dm3, napełnianym z wodociągu 2643* 0,03	m3	79,3
		razem	m3	79,3
		<b>4 D.04.00.00. POBUDOWY</b>		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
70	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI Przed wykonaniem dolnej warstwy wamocnienia na drodze gminnej ; 9731 Przed wykonaniem dolnej warstwy wamocnienia na DK 66 ; 3124 Przed wykonaniem warstwy technologicznej ; 4809 Przed wykonaniem zjadów ; 537	m2	9.731,0
		razem	m2	3.124,0
		razem	m2	4.809,0
		razem	m2	537,0
		razem	m2	18.201,0
		<i>D.04.02.02. Wykonanie warstwy mrozoochronnej, grubość warstwy 22 cm</i>		
71	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, wg SST grubości 22cm Projektowana ulica ; 8897 Dodatek pod krawężniki (2115+267)*0,35	m2	8.897,0
		razem	m2	833,7
		razem	m2	9.730,7
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
72	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podłoże ulepszone cementem przed ułożeniem podbudowy z kruszywa ; 6922+1493 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego ; 13025+2518 Warstwa technologiczna ; 4809 Warstwa mrozoochronna ; 9731	m2	8.415,0
		razem	m2	15.543,0
		razem	m2	4.809,0
		razem	m2	9.731,0
		razem	m2	38.498,0
73	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum Podbudowa bitumiczna ; 8897+1197 Warstwa wiążąca ; 8897+2291 Warstwa wyrównawcza ; 284*2	m2	10.094,0
		razem	m2	11.188,0
		razem	m2	568,0

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			razem	21.850,0
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>		
74	D.04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m <sup>2</sup> Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego na jezdni DK ; 1300 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego na jezdni drogi gminnej ; 8897 Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego na ścieżce rowerowej ; 2291	m2 m2 m2 razem	1.300,0 8.897,0 2.291,0 12.488,0
75	D.04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> Podbudowa bitumiczna ; 8897+1197 Warstwa wiążąca ; 8897+2291 Warstwa wyrównawcza ; 284*2	m2 m2 m2 razem	10.094,0 11.188,0 568,0 21.850,0
		<i>D.04.04.00a. Wykonanie ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej grubość warstwy 40 cm</i>		
76	D-04.04.00a	Warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego o CBR >= 20%, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm (Krotność= 2) DK66 do przecięcia ze skarpą nasypu ; 284*5,5*2	m2 razem	3.124,0 3.124,0
		<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa, warstwa technologiczna, grubość warstwy 20 cm</i>		
77	D-04.04.01	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej C NR, stabilizowanej mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Ścieżka rowerowa ; 2291 Chodniki ; 2518	m2 m2 razem	2.291,0 2.518,0 4.809,0
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy 22 cm</i>		
78	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30, grub. 14cm Chodniki ; 2518	m2 razem	2.518,0 2.518,0
79	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30, grub. 22cm DK66 - poszerzenia ; 1095 Odsadzki : 284*2*0,36 Projektowana ulica ; 8897 Zjazdy 537 Ścieżka rowerowa ; 2291	m2 m2 m2 m2 m2 razem	1.095,0 204,5 8.897,0 537,0 2.291,0 13.024,5
		<i>D.04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem , gr. warstwy 20 cm</i>		
80	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C 5/6, wg SST grubości 20cm DK66 - poszerzenia ; 1095 Odsadzki : 284*2*0,70	m2 m2 razem	1.095,0 397,6 1.492,6
		<i>D.04.05.01. Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem , gr. warstwy 26 cm</i>		
81	D-04.05.01	Wykonanie ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C 0,4/0,5, wg SST grubości 26cm Projektowana ulica od km 0+350 do km 1+114,95 ; 6337 Dodatek pod krawężniki 1672*0,35	m2 m2 razem	6.337,0 585,2 6.922,2
		<i>D.04.07.01. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 10 cm</i>		
82	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR4) o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm Projektowana ulica ; 8897	m2 razem	8.897,0 8.897,0
83	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 5) Dowóz masy z odl. 10 km ; 8897*0,2438	t razem	2.169,1 2.169,1
		<i>D.04.07.01. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 12 cm</i>		
84	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR5) o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm DK66 - poszerzenia ; 1095	m2	1.095,0

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Odsadzki : 284*2*0,18	m2	102,2
		razem	m2	1.197,2
85	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 5) Dowóz masy z odl. 10 km ; 1902,2 * 0,2925	t	556,4
		razem	t	556,4
		<i>D.04.08.01. Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego.</i>		
86	D.04.08.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową sposobem mechanicznym Na szerokości 1,0 m o średniej grubości 5 cm ; 284*2*1,0*0,05 Dodatek 15% na nierówności po frezowaniu ; 28,4*0,15	t	28,4
		razem	t	4,3
		razem	t	32,7
87	D.04.08.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 5) Dowóz masy z odl. 10 km ; 32,7	t	32,7
		razem	t	32,7
		<b>5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>		
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 6 cm</i>		
88	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR4) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm Projektowana ulica ; 8897	m2	8.897,0
		razem	m2	8.897,0
89	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 5) dowóz masy z odl. 10 km ; 8897* 0,1493	t	1.328,3
		razem	t	1.328,3
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 8 cm</i>		
90	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR5) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8 cm DK66 - poszerzenia ; 1095 DK66 - istn. jezdnia ; 284*1,3*2 Odsadzki : 284*2*0,06	m2	1.095,0
		razem	m2	738,4
		razem	m2	34,1
		razem	m2	1.867,5
91	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 5) Dowóz masy z odl. 10 km ; 1867,5* 0,1991	t	371,8
		razem	t	371,8
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 5 cm</i>		
92	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR1) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm Ścieżka rowerowa ; 2291	m2	2.291,0
		razem	m2	2.291,0
93	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 5) Dowóz masy z odl. 10 km ; 2291*0,1275	t	292,1
		razem	t	292,1
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>		
94	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR4) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm Projektowana ulica ; 8897	m2	8.897,0
		razem	m2	8.897,0
95	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 5) Dowóz masy z odl. 10 km ; 8897*0,102	t	907,5
		razem	t	907,5
		<i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5 cm</i>		
96	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 5 cm z mas mineralno-bitumicznych		

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Droga krajowa ; 284*2*1	m2	568,0
		razem	m2	568,0
		<i>D.05.03.11. Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 8 cm</i>		
97	D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr. 8 cm z mas mineralno-bitumicznych Droga krajowa ; 284*2*1,3	m2	738,4
		razem	m2	738,4
		<i>D.05.03.13. Wykonanie nawierzchni z SMA, warstwa ściernalna, grubość w-wy 4 cm</i>		
98	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA (KR5) warstwa ściernalna o grubości po zagęszczeniu 4cm DK66 - poszerzenia ; 1095 DK66 - istn. jezdnia ; 284*6,2	m2	1.095,0
		razem	m2	1.760,8
		razem	m2	2.855,8
99	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km (Krotność= 5) Dowóz masy z odl. 10 km ; 2858*0,102	t	291,5
		razem	t	291,5
		<i>D.05.03.26a. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi.</i>		
100	D-05.03.26a	Ułożenie geokompozytu na istniejącej jezdni drogi krajowej. Jezdnia drogi krajowej ; 284*2*2	m2	1.136,0
		razem	m2	1.136,0
		<b>6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
		<i>D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</i>		
101	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Zał. nr 8 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 31 Zał. nr 9 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 970 Plantowanie rowów przy drodze gminnej ; 203 Zał. nr 8 - Tabela powierzchni plantowania skarp - WYKOP ; 4381 Zał. nr 9 - Tabela powierzchni plantowania skarp - NASYP ; 2956	m2	31,0
			m2	970,0
			m2	203,0
			m2	4.381,0
			m2	2.956,0
		razem	m2	8.541,0
102	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) Grubość humusowania 10 cm ; 8541	m2	8.541,0
		razem	m2	8.541,0
		<i>D.06.01.01. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi</i>		
103	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową Wloty i wyloty przepustów na rowach przy DK66 ; 2*2*3 Wloty i wyloty przepustów pod projektowaną ulicą ; 2*2*5	m2	12,0
			m2	20,0
		razem	m2	32,0
		<i>D.06.02.01. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</i>		
104	D-06.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie pod kanały 30 * 70 cm ; 0,17 *16	m3	2,7
		razem	m3	2,7
105	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 40cm Przepusty na rowach przy DK66 ; 2*8	m	16,0
		razem	m	16,0
		<i>D.06.02.01. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm pod zjazdami</i>		
106	D-06.02.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV Średnia głębokość wykopu 1,0 m ; (1,8 + 2,8) * 0,5 * 1,0 * 32	m3	73,6
		razem	m3	73,6
107	D-06.02.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami 73,6* 0,7	m3	51,5
		razem	m3	51,5
108	D-06.02.01	Ręczne rozplantowanie 1m3 gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 73,6-51,5	m3	22,1
		razem	m3	22,1
109	D-06.02.01	Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie Ława z kruszywa naturalnego 50 * 90 cm ; 0,36 *32	m3	11,5
		razem	m3	11,5



Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
110	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 60 cm Przepusty pod projektowaną ulicą ; 17,5+14,5	m	32,0
			razem	m
		<i>D.06.03.01. Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym (łamanym).</i>		
111	D-06.03.01	Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm Pobocza przy DK66 ; 284*2*1,6	m2	908,8
			razem	m2
112	D-06.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 1km Kruszywo do uzupełnienia poboczy ; 908,8*0,12	m3	109,1
			razem	m3
113	D-06.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9) Dowóz kruszywa z odl. 10 km ; 109,1	m3	109,1
			razem	m3
		<b>7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> <b>Kod CPV: 45233280-5</b>		
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe</i>		
114	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P - 2b : 20 mb ; 20 * 0,24 P - 4 : 170 mb ; 170 * 0,24 P - 7b : 316 mb ; 316*0,24 P - 7d : 524 mb ; 524*0,12	m2	4,8
			m2	40,8
			m2	75,8
			m2	62,9
			razem	m2
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie przerywane</i>		
115	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie P - 1c : 90 mb ; 90 * 0,12 P - 1e : 9 mb ; 9 * 0,12 P - 3b : 10 mb ; 10 * 0,18 P - 6 : 50 mb ; 50 * 0,06 P - 7c : 10 mb ; 10*0,12	m2	10,8
			m2	1,1
			m2	1,8
			m2	3,0
			m2	1,2
			razem	m2
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) -strzałki i inne symbole</i>		
116	D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie P - 8b : 3 szt. ; 3*1,94 P - 8a : 3 szt. ; 2*1,58 P - 13 : 25 szt. ; 25*0,2625 P - 21 :284 m2 ; 284 * 0,38 obwiednia : 316 mb ; 316* 0,24	m2	5,8
			m2	3,2
			m2	6,6
			m2	107,9
			m2	75,8
			razem	m2
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</i>		
117	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (przejścia dla pieszych) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych P - 10 : 21 mb ; 21*4*0,5 P - 11 : 21 mb ; 21 * 0,5	m2	42,0
			m2	10,5
			razem	m2
118	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (przejazdy dla rowerzystów, pasy funkcyjne środkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych koloru czerwonego. Przejazdy dla rowerzystów. ; 7*2*3	m2	42,0
			razem	m2
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi</i>		
119	D-07.01.01	Oznakowanie osi jezdni punktowymi elementami odblaskowymi koloru białego lub czerwonego.	szt.	9,0
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>		
120	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	28,0

Budowa drogi od strony zachodniej miasta Wysokie Mazowieckie od km 0+000,0 do km 1+114,95, wraz z budową skrzyżowania z DK 66 oraz budową towarzyszącej infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>		
121	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	28,0
122	D-07.02.01	Pionowe znaki inne (m. in. C-9, U-5a) o powierzchni ponad 0,3m2	szt	4,0
		razem	szt	4,0
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków prowadzących (pachołków drogowych)</i>		
123	D-07.02.01	Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a/U-1b hektometrowych	szt	8,0
		razem	szt	8,0
124	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczek kilometrowych do słupków prowadzących Tabliczki kilometrowe ; 1*2	szt	2,0
		razem	szt	2,0
		<i>D.07.05.01. Ustawienie barier ochronnych</i>		
125	D-07.05.01	Barieri jednostronne N2 W2 A ustawione w poboczu.	m	254,0
		<i>D.07.06.02. Ustawienie ogrodzeń ochronnych sztywnych</i>		
126	D-07.06.02	Balustrada U-11a o wysokości 1,2 m	m	30,0
		<b>8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>		
		<i>D.08.01.02. Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys 30cm x szer. 20 cm</i>		
127	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Droga krajowa nr 66 - wyspy na jezdni ; 46 Projektowana ulica km 0+000 - 1+114,95 ; 2115	m m razem	46,0 2.115,0 2.161,0
		<i>D.08.01.02. Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys 22cm x szer. 20 cm</i>		
128	D-08.01.02	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	267,0
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
129	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI	m2	2.518,0
130	D-08.02.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 14 cm	m2	2.518,0
131	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2.518,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych</i>		
132	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża przy ścieżce rowerowej i chodnikach Ława z oporem ; 0,053*2555	m3 razem	135,4 135,4
133	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	2.555,0
		<b>10 D.10.00.00. INNE ROBOTY</b>		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i>		
134	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 322 Wyspy w osi drogi krajowej ; 40	m2 m2 razem	322,0 40,0 362,0
135	D-10.07.01	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm Zał. nr 12 - Wykaz robót na zjazdach ; 64	m2 razem	64,0 64,0