

## Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg. km 43,99</i>		##	##	##
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	43,99		
		<i>D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm szt. 4.017</i>		##	##	##
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	1595		
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	1248		
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	1174		
		<i>D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm szt. 1.410</i>		##	##	##
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	904		
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	506		
		<i>D.01.02.01.13. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm szt. 354</i>		##	##	##
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	155		
8	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	68		
9	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	46		
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 86-95cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	30		
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	22		
12	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 106-115cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	13		
13	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 116 cm wraz z odwozem i zagospodarowaniem dłużyc karpiny i gałęzi.	szt	20		
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków ha 12,6</i>		##	##	##
14	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia gęstych powyżej 60% powierzchni wraz z odwozem i zagospodarowaniem gałęzi.	ha	12,624		
		<i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 40 i 50cm m2 497.443</i>				
15	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 40 cm wraz z odwiezieniem nadmiaru humusu.	m3	402249		
16	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 50 cm wraz z odwiezieniem nadmiaru humusu.	m3	95194		
		<i>D.01.02.03.11. Rozbiórki obiektów kubaturowych m3 62</i>		##	##	##
17	D-01.02.03	Rozbiórka budynków gospodarczych, krzyży, itp. wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m3	62		
		<i>D.01.02.04. Rozebranie ogrodzeń m 1.487</i>		##	##	##

## Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
18	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń kolidujących z inwestycją wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m	1487		
		<i>D.01.02.04.11. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i> <i>m2 117.505</i>		##	##	##
19	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy średniej gr.25-30cm z kruszywa sposobem mechanicznym wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m2	102123		
20	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy średniej gr.20 cm z kruszywa sposobem mechanicznym wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m2	15382		
		<i>D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i> <i>m2 115.343</i>		##	##	##
21	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr. 10 cm z mas mineralno-bitumicznych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m2	13220		
22	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr.15 - 20 cm z mas mineralno-bitumicznych wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m2	102123		
		<i>D.01.02.04.27. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i> <i>m2 713</i>		##	##	##
23	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m2	713		
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z brukowca</i> <i>m2 1.449</i>		##	##	##
24	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m2	1449		
		<i>D.01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych</i> <i>m2 930</i>		##	##	##
25	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m2	930		
		<i>D.01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych</i> <i>m 948</i>		##	##	##
26	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m	948		
		<i>D.01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych</i> <i>m 1.524</i>		##	##	##
27	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m	1524		
		<i>D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</i> <i>m 640</i>		##	##	##
28	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych śr.50cm wraz z wywiezieniem gruzu z terenu rozbiórki i jego zagospodarowaniem	m	640		
		<i>D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</i> <i>szt. 350</i>		##	##	##
29	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem.	szt	350		
		<i>D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</i> <i>szt. 262</i>		##	##	##
30	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe zdjęcie znaków lub drogowaskazów wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem.	szt	262		
		<i>D.01.02.04.84. Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych</i> <i>szt. 320</i>		##	##	##
31	D-01.02.04	Rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych wraz z wywiezieniem i zagospodarowaniem.	szt	320		
		<b>2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>		##	##	##

## Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<i>D.02.01.01.11. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V m3 45.661</i>		##	##	##
32	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV	m3	45661		
		<i>D.02.01.01.12. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km m3 125.512</i>		##	##	##
33	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku i plantowaniem skarp wykopów.	m3	125512		
		<i>D.02.01.01.14. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km m3 143.110</i>		##	##	##
34	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane na odkład z transportem urobku.	m3	143110		
		<i>D.02.03.01.12. Wkowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu ze stabilizacją wg projektu technologicznego m3 171.173</i>		##	##	##
35	D-02.03.01	Wkowanie nasypów mechanicznie wraz z ich formowaniem i zagęszczaniem.	m3	171173		
		<i>D.02.03.01.14A. Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV ze stabilizacją wg projektu technologicznego, z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km m3 124.573</i>		##	##	##
36	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku na odległość km - DOKOP wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów i plantowaniem skarp nasypów.	m3	124573		
		<i>D.02.03.01.14B. Wykonanie nasypów mechanicznie (N1-grunt przepuszczalny) gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km m3 87.380</i>		##	##	##
37	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane w gruncie kategorii I-II z transportem urobku na odległość km - NASYP N1 wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów.	m3	87380		
		<i>D.02.03.01c. Wzmocnienie geosyntetykiem podłoża nasypu na gruncie słabonośnym m2 27.190</i>		##	##	##
38	D-02.03.01c	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o niskiej nośności sposobem mechanicznym z zakładem 1,0 m.	m2	27190		
39	D-02.03.01c	Roboty ziemne wykonywane z keramzytu wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypów.	m3	23328		
		<b>3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		##	##	##
		<i>D.03.02.01.11. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm m 348</i>		##	##	##
40	D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych karbowanych o średnicy 400mm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.	m	348		
		<i>D.03.02.01.12. Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm m 1.347</i>		##	##	##
41	D-03.02.01	Kanały z rur polietylenowych karbowanych o średnicy 500mm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.	m	1347		
		<i>D.03.02.01.23. Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm m 526</i>		##	##	##
42	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.	m	526		
		<i>D.03.02.01.24. Wykonanie odwodnienia liniowego m 364</i>		##	##	##
43	D-03.02.01	Ustawienie korytek odpływowych liniowych ze spadkiem dna na ławie betonowej z uszczelnieniem mieszanką uszczelniającą	m	364		
		<i>D.03.02.01.31. Wykonanie studni kanalizacyjnych o średnicy 1,2 m szt. 44</i>		##	##	##
44	D-03.02.01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.	szt	44		
		<i>D.03.02.01.41. Wykonanie studzienek ściekowych szt. 27</i>		##	##	##

## Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
45	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe śr.500mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wykopem, zasypianiem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.	kpl	27		
		<i>D.03.02.01.61. Wykonanie obudowy wylotów kolektorów szt. 5</i>		##	##	##
46	D-03.02.01	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 40cm	szt	3		
47	D-03.02.01	Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 50cm	szt	2		
		<b>4 D.04.00.00. PODBUDOWY</b>		##	##	##
		<i>D.04.01.01.11. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm m2 676.908</i>		##	##	##
48	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI	m2	676908		
		<i>D.04.03.01.12. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie m2 1.234.678</i>		##	##	##
49	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej	m2	702146		
50	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie ulepszonej - beton	m2	2830		
51	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum	m2	529702		
		<i>D.04.03.01.22. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2 820.261</i>		##	##	##
52	D.04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2	m2	290559		
53	D.04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2	m2	529702		
		<i>D.04.04.02.12. Wykonanie podbudowy z kruszywa, warstwa technologiczna, grubość warstwy 20 cm m2 25.238</i>		##	##	##
54	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	25237,5		
		<i>D.04.04.02.13. Wykonanie podbudowy z kruszywa, grubość warstwy 20 cm m2 290.559</i>		##	##	##
55	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR3	m2	109948		
56	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR5	m2	34008,7		
57	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30, stabilizowana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm - KR6	m2	146601,9		
		<i>D.04.05.01.31. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, gr. warstwy 25 cm m2 386.349</i>		##	##	##
58	D-04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, wg SST grubości 25cm	m2	386349		
		<i>D.04.06.01b. Podbudowa betonowa - warstwa grub. 30 cm m2 2.830</i>		##	##	##
59	D.04.06.01b	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2	2830		
		<i>D.04.07.01.19. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 8 cm m2 77.720</i>		##	##	##
60	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR3) o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm	m2	77719,5		
		<i>D.04.07.01.19. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 16 cm m2 32.061</i>		##	##	##
61	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR5) o grubości warstwy po zagęszczeniu 16cm	m2	32060,9		
		<i>D.04.07.01.19. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 20 cm m2 139.144</i>		##	##	##
62	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR6) o grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	139143,7		
		<b>5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>		##	##	##

## Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<i>D.05.03.01.12. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 16/20 cm m2 4.582</i>		##	##	##
63	D-05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 16/20 cm na podsypce piaskowej	m2	4581,5		
		<i>D.05.03.05.14. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 5 cm m2 114.762</i>		##	##	##
64	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR1) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	38060		
65	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR3) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	76702		
		<i>D.05.03.05.19. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 8 cm m2 166.015</i>		##	##	##
66	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR5/KR6) - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2	166014,6		
		<i>D.05.03.05.26. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm m2 275.164</i>		##	##	##
67	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR5/KR6) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	164150		
68	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR3) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	72954		
69	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR1) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	38060		
		<b>6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		##	##	##
		<i>D.06.01.01.22. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm m2 275.720</i>		##	##	##
70	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2	275720		
		<i>D.06.01.01.46. Umocnienie dna i skarp zbiornika geokratą m2 2.250</i>		##	##	##
71	D-06.01.01	Wzmocnianie powierzchni dna i skarp geokratami o wysokości 20cm wraz z wypełnieniem pospółką.	m2	2250		
72	D-06.01.01	Warstwa piasku filtracyjnego zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 50cm	m2	2250		
		<i>D.06.01.01.47. Umocnienie dna i skarp zbiornika geowłókniną i geomembraną m2 7.950</i>		##	##	##
73	D-06.01.01	Hydroizolacja gruntu geomembranami za pomocą spawania	m2	7950		
74	D-06.01.01	Wzmocnianie powierzchni zbiorników geowłókninami sposobem mechanicznym	m2	7950		
		<i>D.06.01.01.61. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi m2 780</i>		##	##	##
75	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 20cm	m	719		
76	D-06.01.01	Nawierzchnie z betonowej kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	6,6		
77	D-06.01.01	Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm - ścieki skarpowe	m	80,5		
		<i>D.06.01.01.67. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi m2 6.194</i>		##	##	##
78	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2	6194		
		<i>D.06.01.01.68. Umocnienie płytami betonowymi ażurowymi m2 16.124</i>		##	##	##
79	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	16124		
		<i>D.06.01.01.69. Umocnienie płytami żelbetowymi pełnymi m2 23.700</i>		##	##	##
80	D.10.03.01.	Umocnienie z płyt żelbetowych - układanie płyt pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3m2 na warstwie wyrównawczej z piasku.	m2	23700		
81	D-06.01.01	Warstwa separacyjna z piasku zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	23700		

## Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		<i>D.06.02.01.41. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami m 2.958</i>		##	##	##
82	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 40cm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.	m	2958		
		<i>D.06.02.01.43. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 60 cm pod zjazdami m 91</i>		##	##	##
83	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 60 cm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.	m	91		
		<i>D.06.02.01.44. Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 80 cm pod zjazdami m 755</i>		##	##	##
84	D-06.02.01	Elementy przepustu - rury z tworzyw sztucznych karbowane o średnicy 80 cm, na ławie z kruszywa, wraz z wykopem, zasypaniem, zagęszczaniem i odwozem nadmiaru gruntu.	m	754,5		
		<i>D.06.03.01.32. Uzupełnienie poboczy kruszywem kamiennym (łamanym). m2 80.356</i>		##	##	##
85	D-06.03.01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	80355,8		
		<b>7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		##	##	##
		<i>D.07.01.01.31. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -linie ciągłe m2 4.453</i>		##	##	##
86	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (pasy ciągłe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych	m2	4453		
		<i>D.07.01.01.32. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -linie przerywane m2 2627</i>		##	##	##
87	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (pasy przerywane) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych	m2	2627,4		
		<i>D.07.01.01.33. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach m2 33</i>		##	##	##
88	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (przejścia dla pieszych) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych	m2	33,2		
		<i>D.07.01.01.34. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -strzałki i inne symbole m2 7.727</i>		##	##	##
89	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (strzałki oznaczenia kierunkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych	m2	3346,7		
90	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (przejazdy dla rowerzystów, pasy funkcyjne środkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych koloru czerwonego.	m2	4380		
		<i>D.07.01.01.61. Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi szt. 460</i>		##	##	##
91	D-07.01.01	Oznakowanie osi jezdni punktowymi elementami odblaskowymi koloru białego lub czerwonego.	szt.	460		
		<i>D.07.02.01.41. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych szt. 667</i>		##	##	##
92	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	667		
93	D-07.02.01	Gniazda montażowe umożliwiające demontaż znaków.	szt	86		
		<i>D.07.02.01.43. Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla znaków drogowych szt. 33</i>		##	##	##
94	D-07.02.01	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej do znaków pionowych	szt	33		
		<i>D.07.02.01.44. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków szt. 783</i>		##	##	##
95	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	509		
96	D-07.02.01	Pionowe drogowskazy jednoramienne, tablice informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	136		

## Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
97	D-07.02.01	Pionowe znaki inne (m. in. C-9, U-3a, U-3b, C-5) o powierzchni ponad 0,3m <sup>2</sup>	szt	132		
98	D-07.02.01	Umieszczenie znaków D - 6 - aktywnych na masztach wysięgnikowych.	szt.	6		
		<i>D.07.02.01.51. Ustawienie podpór, masztów dla znaków drogowych</i> szt. 3		##	##	##
99	D-07.02.01	Maszty wysięgnikowe z rur stalowych do pionowych znaków drogowych	szt	3		
		<i>D.07.02.01.63. Ustawienie słupków prowadzących (pachołków drogowych)</i> szt. 399		##	##	##
100	D-07.02.01	Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a/U-1b hektometrowych wraz z tabliczkami kilometrowymi.	szt	399		
		<i>D.07.05.01.33. Ustawienie barier ochronnych linowych</i> m 4.358		##	##	##
101	D-07.05.01	Bariera drogowa linowa ustawiona na poboczu drogi	m	4358		
		<i>D.07.06.01.11. Ustawienie ogrodzeń z siatki metalowej wysokości 2,0 m</i> m 1.123		##	##	##
102	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	1123		
		<i>D.07.06.01.22. Ustawienie bram</i> szt. 6		##	##	##
103	D-07.06.02	Bramy z siatki w ramach z kątowników	m	6		
		<i>D.07.06.02.13. Ustawienie ogrodzeń ochronnych sztywnych</i> m 2.986		##	##	##
104	D-07.06.02	Ogrodzenie ochronne z rur stalowych zabezpieczające ruch pieszych	m	2986		
		<b>8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>		##	##	##
		<i>D.08.01.02.11. Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys 30cm x szer. 20 cm</i> m 11.321		##	##	##
105	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	11321		
		<i>D.08.01.02.12. Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys 22cm x szer. 20 cm</i> m 1.720		##	##	##
106	D-08.01.02	Krawężniki kamienne najazdowe o wymiarach 20x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	1720		
		<i>D.08.01.02.33. Ustawienie krawężników kamiennych wtopionych o wymiarach 12*25 cm bez ławy</i> m 1.686		##	##	##
107	D-08.01.01.	Krawężniki kamienne bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1686		
		<i>D.08.02.01.11. Ułożenie chodników z płyt betonowych z wybrzuszeniami o wymiarach 35*35*5 cm</i> m <sup>2</sup> 171		##	##	##
108	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm	m <sup>2</sup>	171		
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i> m 10.789		##	##	##
109	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm	m <sup>2</sup>	10789		
		<i>D.08.02.02. Wykonanie ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grub. 8 cm</i> m <sup>2</sup> 1.230		##	##	##
110	D-08.02.02	Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej bezfazowej, grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem na podbudowie z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30 grub. 20cm	m <sup>2</sup>	1230		
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych 30*8 cm</i> m 33.232		##	##	##
111	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, ustawione na ławie betonowej z oporem	m	33231,5		
		<b>9. D.09.00.00. ZIELEŃ DROGOWA</b>		##	##	##
		<i>D.09.01.01.11. Wykonanie trawników dywanowych</i> m <sup>2</sup> 1.960		##	##	##

## Kosztorys ofertowy

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Roszki Wodźki - Wysokie Mazowieckie wraz z obejściem m. Brok i m. Mazury od km 31+941,5 do km 52+530

Nr poz.	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
112	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem, na skarpach przy uprawie ręcznej z nawożeniem w gruncie kategorii I-II	m2	1960		
		<i>D.09.01.01.21. Sadzenie drzew szt. 200</i>		##	##	##
113	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II o średnicy / głębokości dołów 0,5m z zaprawą dołów wraz z pielęgnacją	szt	200		
		<b>10 D.10.00.00. INNE ROBOTY</b>		##	##	##
		<i>D.10.07.01.12. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z betonu asfaltowego m2 18.224</i>		##	##	##
114	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	18224,1		
115	D-10.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	19135,8		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych m2 4.853</i>		##	##	##
116	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2	4853,3		
		<i>D.10.08.02.11. Rekultywacja terenu m2 6.000</i>		##	##	##
117	D.10.08.02.	Plantowanie terenu w gruncie kategorii I-II i przygotowanie podłoża wraz z humusowaniem grub. 10 cm i obsianiem.	m3	6000		
		Razem k.b.				
		Podatek VAT 22%				
		Ogółem				