

Kosztorys ofertowy - branża drogowa
"Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 670 na odcinku Jaczno - Nowy Dwór k/m Bieniowce"

Lp.	Opis	Jedn.o bm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.				
3	D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.				
4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,62		
5	D-01.02.01 Karczowanie drzew i krzaków				
6	D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm				
7	Karczowanie pni o średnicy 10-15 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	137		
8	Karczowanie pni o średnicy 16-25 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	51		
9	Karczowanie pni o średnicy 26-35 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	46		
10	D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm				
11	Karczowanie pni o średnicy 36-45 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	21		
12	Karczowanie pni o średnicy 46-55 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	12		
13	D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm				
14	Karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	6		
15	D-01.02.01.14 Karczowanie drzew o średnicy ponad 90 cm				
16	Karczowaniem pni o średnicy 86-95 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	1		
17	Karczowaniem pni o średnicy 116-125 cm wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją	szt.	1		
18	D-01.02.01.22 Mechaniczne karczowanie krzaków				
19	Mechaniczne karczowanie zagajników wraz z odwozem, zagospodarowaniem lub utylizacją.	ha	0,03		
20	D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu				
21	D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 40 cm				
22	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu lub darniny) o gr. warstwy do 20 cm do późniejszego wykorzystania	m3	1516,3		
23	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu lub darniny) o gr. warstwy do 20 cm z wywiezieniem nadmiaru na odkład	m3	6432,29		
24	D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg				
25	D-01.02.04.11 Rozebranie podbudowy z kruszywa				
26	Rozebranie podbudowy z kruszywa. wraz z odwozem. zagospodarowaniem lub utylizacją.	m2	5243		
27	D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca				
28	Rozebranie nawierzchni z brukowca wraz z odwozem i utylizacją	m2	783		
29	D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych				
30	Rozebranie słupków do znaków wraz z odwozem i utylizacją	szt.	10		
31	D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych				
32	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów wraz z odwozem i utylizacją	szt.	8		
33	D-01.02.04. Rozbiórka obiektów kubaturowych				
34	Rozbiórka wiaty przystankowej wraz z odwozem. zagospodarowaniem lub utylizacją - 1 szt. $5.36+4.62 = 9.98$	m3	9,98		

35	D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE				
36	D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
37	D-02.01.01.13. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km				
38	Wykonanie wykopów z transp.urobku wraz z profilowaniem dna wykopu /grunt z wykopów. który zostanie odwieziony na odkład. z zagospodarowaniem lub utylizacją/	m3	11987,83		
39	Wykonanie wykopów z transp.urobku wraz z profilowaniem dna wykopu /grunt z wykopów. który zostanie wbudowany w nasyp/	m3	6300		
40	D-02.03.01 Wykonanie nasypów				
41	D-02.03.01.13 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km				
42	Wykonanie nasypów mechanicznie z transportem urobku na nasyp samochodami z formowaniem i zagęszczaniem nasypu - z pozyskaniem i dowozem materiału na miejsce wbudowania. /pozyskanie kruszywa z dokop/	m3	3186,89		
43	Wykonanie nasypów mechanicznie z transportem urobku na nasyp samochodami z formowaniem i zagęszczaniem nasypu - z pozyskaniem i dowozem materiału na miejsce wbudowania. /grunt pozyskany z wykopu/ /z wykopu/	m3	6300		
44	D-04.00.00 PODBUDOWY				
45	D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
46	D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI. głębokość koryta do 10 cm				
47	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	18514		
48	D-04.02.02 Warstwa mrozochronna				
49	D-04.02.02.11 Wykonanie warstwy mrozochronnej. gr. w-wy do 20cm				
50	Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o gr.17 cm - dr. wojewódzka i powiatowa	m2	5521		
56	D-04.02.02.12 Wykonanie warstwy mrozochronnej. gr. w-wy 21-30 cm				
57	Wykonanie warstwy mrozochronnej z kruszywa naturalnego o grubości 25 cm	m2	3600		
58	D-04.02.02.13 Wykonanie warstwy mrozochronnej. gr. w-wy 31-40 cm				
59	Wykonanie warstwy mrozochronna z kruszywa naturalnego o grubości 31 cm	m2	7140		
60	D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
61	D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie				
62	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych	m2	13029		
63	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m2	12730		
64	D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową m2				
65	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy z kruszywa emulsją rednioorazpadową w ilości 1.0 kg	m2	13029		
66	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorazpadową w ilości 0.5 kg	m2	19756		
67	D-04.05.01. Ulepszenie podłoża warstwą z kruszywa stabilizowanego cementem				
68	Ulepszenie podłoża warstwą kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa. grubość warstwy 20 cm - droga wojewódzka. powiatowa	m2	13738		
69	D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
70	D-04.04.01.11 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego. warstwa dolna. grubość warstwy do 20 cm				
71	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych pospółki gr. 15 cm - chodniki	m2	403		
72	D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
73	D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy 16-20 cm				
74	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m2	12043		
75	D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy 21-30 cm				

76	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 25 cm	m2	230		
77	D-04.06.01.14 Wykonanie podbudowy z chudego betonu 21-30 cm 426	m2			
78	Wykonanie podbudowy betonowe gr.25 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	230		
79	D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego				
80	D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 grubość warstwy 7cm				
81	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm - KR 3	m2	4613		
82	D-04.07.01.18 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 grubość warstwy 14cm				
83	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 14 cm - KR 5	m2	6895		
84	D-05.00.00 NAWIERZCHNIE				
85	D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego				
86	D-05.03.05.16 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca. grubość w-wy 8cm				
87	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)-KR5 - droga wojewódzka	m2	6716		
88	D-05.03.05.29 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa ścieralna. grubość w-wy 5cm				
89	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR5 - dr. wojewódzka 6597 + dowiązanie do istn. naw. 250+180 m2	m2	7027		
90	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) KR2- dr. powiatowa	m2	4507		
91	D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno				
92	D-05.03.11.33 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 5cm				
93	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno przy średniej grubości frezowania 8 cm - frezowanie nawierzchni. dr. wojewódzka - wraz z odwozem i utylizacją	m2	5673		
94	D-05.03.26a Zabezpieczenie geostatyką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
95	D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geostatyką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi				
96	Ułożenie geosyntetyku szer. 1.5 m na połączeniu nowej i istn. naw.	m2	39		
97	D-05.03.01.20 Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej				
98	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 9/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	230		
99	D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
100	D-06.01.01 Umocnienie skarp. rowów. ścieków				
101	D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce				
102	Brukowanie skarp.przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej.	m2	214		
103	D-06.01.01. Umocnienie dna rowu i ścieków elementem prefabrykowanym korytkowym				
104	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie- ściek skarpowy. umocnienie dna rowu przy ścieku skarpowym	m	33		
105	Ułożenie ścieków prefabrykowanych korytkowych na podbudowie- ściek podchodnikowy skarpowym	m	2,5		
106	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi - umocnienie skarpy przy ścieku skarpowym i wylotów rowu krytego	m2	6		

107	D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami				
108	D-06.02.01.12 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm pod zjazdami				
109	Przepusty pod zjazdami - rury PEHD o śr. 50 cm.	m	206		
110	Rów kryty z rury PEHD o śr. 50 cm.- wlot studnia betonowa fi 1200 z osadnikiem	m	22		
111	D-06.03.01 ścinanie i uzupełnianie poboczy				
112	D-06.03.01.31 Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm				
113	Nawierzchnia z kruszywa łamanego grubość po zagęszczeniu 10 cm	m2	4164		
114	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĘDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
115	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe				
116	D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych				
117	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	42		
118	D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków				
119	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu. nakazu. ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.	29		
120	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu. nakazu. ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 - C-9 /tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.	6		
121	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu. nakazu. ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.,	10		
122	D-07.02.03.41 ustawienie znaków hektometrowych				
123	ustawienie słupków prowadzących typu U-1a znaków hektometrowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	szt.	36		
124	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
125	D-07.01.01.30 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie ciągłe				
126	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	m2	593,18		
127	D-07.01.01.31 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie przerywane				
128	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	m2	211		
129	D-07.01.01.32 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach				
130	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych /wg projektu stałej organizacji ruchu/	m2	44,74		
131	D-07.01.01.14 Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) - strzałki i inne symbole				
132	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi strzałki i inne symbole /wg projektu stałej organizacji ruchu/	m2	27,96		
133	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
134	D-08.01.02 Krawężniki kamienne				
135	D-08.01.02.11 Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem				
136	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	532		
137	D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej				
138	D-08.02.02.10 Ułożenie chodników z kostki brukowej betonowej gr 6 cm				
139	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	367		

140	D-08.02.02.11 Ułożenie chodników z kostki brukowej betonowej gr 8 cm m2				
141	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	144		
142	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
143	D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm				
144	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej. spoiny wypełnione piaskiem	m	188		
145	D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA				
146	D-09.01.01 Zieleń drogowa				
147	D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych				
148	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm /średnia grubość humusu 10cm/.	m2	15163		
149	D-10.00.00 ROBOTY INNE				
150	D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne				
151	D-10.07.01.12 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchni utwardzona z betonu asfaltowego				
152	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1546		
153	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2	1546		
154	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) KR1	m2	1521,4		
155	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) KR1	m2	1506,7		
156	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 10cm pobocza	m2	492		
157	Wygradzenia				
158	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych - Bariery rurowe typu "olsztyńskiego"	m	172		
159	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rura dwudzielna A110 PS zabezpieczenie kabli teletechnicznych/	m	68		
160	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rura 110 SRS - rezerwowa przy proj. wysepkach/	m	12		
			razem:		
			VAT 23%		
			razem brutto		