

KOSZTORYS OFERTOWY						
Rozbudowa drogi powiatowej nr 2911C Brzesc Kujawski - Humlin od km 1+696 do km 6+896						
Lp.	Podstawa	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	4	5	6	7	8
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	5,200		
2	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	45,000		
3	KNR 2-01 0110-02 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość 20 km	mp	39,600		
4	KNR 2-21 0107-04	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót budowlanych	szt.	45,000		
2		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
5	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	10 400,000		
6	KNR AT-03 0102-02/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	27 500,000		
7	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej	m2	350,000		
8	KNNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej	m2	625,000		
9	KNR 2-31 0802-05	Rozebranie podbudowy zjazdów z kruszywa/betonu o grubości 15 cm	m2	625,000		
10	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	430,000		
11	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych	m	550,000		
12	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	210,000		
13	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i tawy betonowe	m3	40,000		
14	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	45,000		
15	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	31,000		
16	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	415,000		
17	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywieżenie frezowin samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	1 375,000		
18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywieżenie spaletowanej kostki betonowej samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3	71,000		
19	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywieżenie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	208,300		
20	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywieżenie słupków, znaków i barier drogowych samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	15,000		
3		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
21	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod chodnik budowa)	m3	1 930,000		
22	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (koryto pod poszerzenie jezdni)	m3	2 915,000		
23	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (koryto pod pobocza)	m3	1 350,000		
24	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (koryto pod chodnik przebudowa)	m3	70,000		
25	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (koryto pod zjazdy)	m3	1 140,000		
26	KNR 2-01 0313-02	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (pod chodnik budowa)	m3	1 710,000		
27	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami (pod chodnik budowa)	m3	1 710,000		
28	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni	m2	5 300,000		
29	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m2	5 400,000		

30	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m2	10 000,000		
31	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m2	3 800,000		
32	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni terenu przyległego	m2	10 400,000		
33		<b>OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI</b>				
34	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m3	285,600		
35	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	4 000,000		
36	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm	m	760,000		
37	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2	1 080,000		
38	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża - betonowa z oporem (chodnik)	m3	240,000		
39	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (chodnik)	m	6 000,000		
40	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m3	55,200		
41	KNR 13-12 0507-01	Ścianki oporowe typu L (odcinek 230 m)	t	460,000		
5		<b>JEZDNIA - POSZERZENIE</b>				
42	KNNR 6 0111-02	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o $R_m=5,0$ MPa grubości 20 cm	m2	5 300,000		
43	KNNR 6 0113-02	Podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5mm grubości 20 cm	m2	5 100,000		
44	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2	5 100,000		
45	KNNR 6 0110-03	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P 35/50 grubości 6 cm	m2	5 000,000		
6		<b>JEZDNIA</b>				
46	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej jezdni i poszerzenia	m2	32 000,000		
47	KNR AT-04 0101-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano-węglowych wstępnie powlekana asfaltem, 120 kN	m2	32 000,000		
48	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z AC16W (35/50) min.100kg/m²	t	3 200,000		
49	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	32 000,000		
50	KNR AT-03 0302-04	Warstwa ścieralna z AC11S (50/70) grubości 4cm	m2	32 000,000		
7		<b>CHODNIK - BUDOWA</b>				
51	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	9 650,000		
52	KNNR 6 0111-01	Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o $R_m=5,0$ MPa grubości 10 cm	m2	9 650,000		
53	KNNR 6 0113-05	Warstwa podbudowy z KŁSM 0/31,5mm grubości 10 cm	m2	9 650,000		
54	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	9 650,000		
55	KNR AT-03 0302-04	Warstwa ścieralna z AC11S (50/70) grubości 5cm	m2	9 650,000		
56	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płytek wskaźnikowych żółtych 35*35*5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (4*4 m)	m2	5,600		
8		<b>CHODNIK - PRZEBUDOWA</b>				
57	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm	m2	410,000		
58	KNNR 6 0111-01	Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o $R_m=5,0$ MPa grubości 10 cm	m2	410,000		
59	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	410,000		
60	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnia z płytek wskaźnikowych żółtych 35*35*5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (2*4 m)	m2	2,800		
9		<b>ZJAZDY - TYP 1</b>				
61	KNNR 6 0111-01	Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o $R_m=5,0$ MPa grubości 10 cm	m2	200,000		
62	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z KŁSM 0/31,5mm grubości 20 cm	m2	200,000		
63	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	200,000		

10		<b>ZJAZDY - TYP 2</b>				
64	KNNR 6 0111-01	Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o Rm=5,0 MPa grubości 10 cm	m2	3 600,000		
65	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z KŁSM 0/31,5mm grubości 20 cm	m2	3 600,000		
66	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2	3 600,000		
67	KNR AT-03 0301-02	Warstwa wiążąca z AC16W (35/50) grubości 4cm	m2	3 600,000		
68	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	3 600,000		
69	KNR AT-03 0302-04	Warstwa ścieralna z AC11S (50/70) grubości 5cm	m2	3 600,000		
11		<b>POBOCZA</b>				
70	KNNR 6 0111-01	Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o Rm=5,0 MPa grubości 10 cm	m2	5 400,000		
71	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnia z tłucznią kamiennego warstwa o grubości 20 cm	m2	5 400,000		
12		<b>ODWODNIENIE</b>				
72	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym	szt.	35,000		
73	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	105,000		
13		<b>ROWY I PRZEPUSTY</b>				
74	KNNR 6 1302-02	Wykonanie rowów otwartych trapezowych	m	4 063,000		
75	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z KŁSM 0/31,5mm grubości 30 cm	m2	60,000		
76	KNNR 6 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o średnicy 40 cm	m	200,000		
77	KNNR 6 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	szt.	38,000		
78	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z KŁSM 0/31,5mm grubości 30 cm	m2	15,000		
79	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury o średnicy 80 cm	m	30,000		
80	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt.	6,000		
81	KNNR 6 0606-04	Ścieki z korytek betonowych (typu Krakowskie) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	m	490,000		
82	KNNR 1 0512-02	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60*40*10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm	m2	1 000,000		
14		<b>OZNAKOWANIE</b>				
83	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	44,000		
84	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ze wspornikiem	szt.	19,000		
85	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - podwójny	szt.	9,000		
86	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (ŚREDNIE)	szt.	84,000		
87	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znak B-20 aktywny na wysięgniku (wysokość słupa: 5 m, długość ramienia wysięgnika: 6m)	szt.	1,000		
88	KNNR 6 0702-05	Tablica prowadząca U-3e	szt.	3,000		
89	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast	m2 ozn.	572,000		
90	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m	415,000		
91	KNNR 6 0703-02	Bariery ochronne U-12a	m	520,000		
15		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>				
92	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	5,200		
				<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO</b>		
				<b>PODATEK VAT (23%)</b>		
				<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>		