

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2911C Brzesc Kujawski - Humlin od km 1+696 do km 6+896

Lp. 1	Podstawa 2	Opis robót 4	Jednostka 5	Obmiar 6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
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		ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
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	KNR 6 0805-08	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej	m2	350,000
8	KNR 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	KNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	430,000
11	KNR 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 ławy betonowe	m3	40,000
14	KNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów	szt.	45,000
15	KNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	31,000
16	KNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	415,000
17	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie frezowin samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	1 375,000
18	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie spaletowanej kostki betonowej samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3	71,000
19	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	208,300
20	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie słupków, znaków i barier drogowych samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3	15,000
3		ROBOTY ZIEMNE		
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 zjazd)	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	Zagęszczenie 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		OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI		
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		JEZDNI - POSZERZENIE		
42	KNNR 6 0111-02	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o Rm=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		JEZDNI		
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		CHODNIK - BUDOWA		
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 Rm=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		CHODNIK - PRZEBUDOWA		
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 Rm=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		ZJAZDY - TYP 1		
61	KNNR 6 0111-01	Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o Rm=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		ZJAZDY - TYP 2		
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		POBOCZA		
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 tłucznia kamiennego warstwa o grubości 20 cm	m2	5 400,000
12		ODWODNIENIE		
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		ROWY I PRZEPUSTY		
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		OZNAKOWANIE		
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	KNNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast	m2 ozn.	572,000
90	KNNR 6 0703-02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne U-14a	m	415,000
91	KNNR 6 0703-02	Barьеры ochronne U-12a	m	520,000
15		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		
92	KNNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	5,200