

PRZEDMIAR ROBÓT					
Budowa mostu przez rzekę Wartę wraz z dojazdami, w ciągu drogi wojewódzkiej nr 431 w m. Rogalinek					
BRANZA DROGOWA					
L.p.	Podstawa	Rodzaj i opis robót	Jednostka		
			Nazwa	Ilość	
<b>DZIAŁ 01</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	CEN 201-01-19-03-00	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych. Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,84
2	CEN A201-01-26-01-00	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu grub do 30 cm spycharkami	m2	8948,00
<b>DZIAŁ 02</b>		<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>			
<b>DZIAŁ 02.01</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR AT-03-0102-0100	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Specyf D-01.02.04	m2	4548,00
4	SCAL 231-08-01-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grubości 15 cm (DW 431)	m2	3557,00
5	SCAL 231-08-01-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grubości 10 cm	m2	991,00
6	SCAL 231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 20 cm (DW431)	m2	3557,00
7	CEN 231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m2	991,00
8	KNR 231-08-15-01-00	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej gr. 8 cm	m2	119,00
9	SCAL 231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 10 cm	m2	119,00
10	SCAL 231-08-04-03-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego grub 20 cm	m2	120,00
11	KNR 231-08-15-06-00	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	55,00
12	SCAL 231-08-02-07-00	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa (chodnik z płyt betonowych 35x35cm) grub 10 cm	m2	119,00
13	CEN 231-08-13-04-00	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	183,50
14	CEN 231-08-14-02-00	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	75,00
15	KNR 231-08-12-03-00	D-01.02.04	Rozebranie ławy pod krawężniki, oporniki i obrzeża z betonu	m3	15,43
16	KNR 231-08-18-01-00	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych	metr	4,50
17	KNR 231-08-18-06-00	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych ochronnych	metr	613,00
18	SCAL 401-01-08-09-00	D-01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem	m3	2739,57
<b>DZIAŁ 02.02</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
19	SCAL 201-02-06-02-00	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg - wykopy	m3	2071,00
20	SCAL 201-02-06-02-00	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg - rozbiórka istniejącego nasypu	m3	22752,00
21	KNR 201-01-24-03-00	D-02.03.01	Stopnie na skarpach szer do 5,0 m i nachyleniu 1:1,5 w gruncie kat 1-3	m2	1959,00
22	KNR 02-01-0235-0101	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (dowóz materiału pojazdami samowładawczymi) - nasyp górny	m3	5388,00
23	KNR 201-02-35-04-01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. powyżej 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (dowóz materiału pojazdami samowładawczymi) - nasyp dolny	m3	33795,00
24	SCAL 231-01-01-01-00	D-04.01.01	Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni kategoria gruntu I-IV.	m3	9451,00
25	KNR 231-01-03-05-00	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne Spec.D-04.01.01	m2	9451,40
<b>DZIAŁ 02.04</b>		<b>Obramowania</b>			
26	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 grub.pod krawężnik	m3	116,82
27	KNR 231-04-02-04-00	D-08.01.01	Ława z betonu C12/15 grub.pod opornik 12x25 cm	m3	8,89
28	KNR 02-31-0407-0500	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym.8x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	metr	925,00
29	KNR 231-04-03-05-00	D-08.01.01	Opornik betonowy zatopiony 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	223,00
30	CEN 231-04-03-04-00	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	metr	1298,00
<b>DZIAŁ 02.05</b>		<b>Nawierzchnia jezdni</b>			
31	SCAL 231-03-10-05-00	D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki SMA 8	m2	5253,00
32	SCAL 231-03-10-01-00	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC 16W - grub.po zagęszcz. 6 cm	m2	5253,00
33	SCAL 231-01-10-01-00	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22 P grub 10 cm	m2	5253,00
34	KNR 231-10-04-04-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	5253,00
35	KNR 231-10-04-07-00	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych, niebitumicznych emulsją 0,8 kg/m2	m2	5253,00
36	KNR 231-10-04-06-00	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni bitumicznej	m2	10506,00
37	KNR 231-10-02-04-00	D-04.03.01	Mechaniczne skropienie warstw konstrukcyjnych, bitumicznych emulsją asfaltową 0,5 kg/m2	m2	10506,00

38	SCAL 231-01-14-05-00	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa podbudowy o grub. 20 cm po zagęszczeniu	m2	5253,00
39	SCAL 231-01-11-03-00	D-04.05.01	Warstwa grubości 20 cm z mieszanki związanej cementem C3/4	m2	6043,14
<b>DZIAŁ 02.06</b>		<b>Ciąg pieszo - rowerowy, chodnik</b>			
40	SCAL 231-03-17-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (10x20x8 cm kolor szary) o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 3 cm,	m2	3154,00
41	KNR 231-01-14-05-00	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 - warstwa podbudowy o grub. 15 cm po zagęszczeniu	m2	3154,00
<b>DZIAŁ 02.08</b>		<b>Zjazdy</b>			
42	SCAL 231-03-17-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (10x20x8 cm kolor szary) o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 3 cm,	m2	149,00
43	SCAL 231-01-14-05-00	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa podbudowy o grub. 20 cm po zagęszczeniu	m2	149,00
<b>DZIAŁ 02.09</b>		<b>Zatoki</b>			
44	SCAL 231-03-17-03-00	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej (10x20x8 cm kolor szary) o grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 3 cm,	m2	264,00
45	SCAL 231-01-09-03-00	D-04.06.02	Podbudowa betonowa grub 26 cm z betonu cementowego C16/20	m2	264,00
46	KNR 231-01-18-01-00	D-04.06.02	Pielęgnacja podbudowy piaskiem z polewaniem wodą	m2	264,00
47	SCAL 231-01-11-03-00	D-04.05.01	Warstwa grubości 23 cm z mieszanki związanej cementem C3/4	m2	316,80
<b>DZIAŁ 02.10</b>		<b>Nawierzchnia tłuczniowa</b>			
48	SCAL 231-02-04-05-00	D-05.02.01	Nawierzchnia z tłuczniwa kamiennego warstwa górna grub 20 cm	m2	602,70
49	SCAL 231-01-14-03-00	D-02.03.01	Warstwa wymiany gruntu grub 30 cm	m2	631,40
<b>DZIAŁ 02.11</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
50	KNR 201-05-06-07-00	D-06.01.01	Plantowanie skarp i korony nasypów w gruncie kat 1-3	m2	13908,00
51	SCAL 201-05-10-01-00	D-06.01.01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy 10cm	m2	13908,00
		<b>Nasadzenie 2-3 letnich krzewów wraz z pracami przygotowawczymi, z zabezpieczeniem sadzonek i pielęgnacją</b>			
52		D.10.01.02	Głóg dwuszyjkowy <i>Crataegus laevigata</i>	szt.	100
53		D.10.01.02	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	szt.	100
54		D.10.01.02	Dzika róża <i>Rosa canina</i>	szt.	100
55		D.10.01.02	Bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	szt.	100
56		D.10.01.02	Śliwa tarnina <i>Prunus spinosa</i>	szt.	100
57		D.10.01.02	Grusza pospolita <i>Pyrus pyraeaster</i>	szt.	150
58		D.10.01.02	Jabłoni dzika <i>Malus silvestris</i>	szt.	100
59		D.10.01.02	Wiśnia ptasia <i>Cerasus avium</i>	szt.	150
60		D.10.01.02	Śliwa alycza <i>Prunus divicata</i>	szt.	100
61		D.10.01.02	Dereń świdwa <i>Cornus sanguinea</i>	szt.	100
62		D.10.01.02	Dereń jadalny <i>Cornus mas</i>	szt.	100
63		D.10.01.02	Jarząb zwyczajny <i>Sorbus aucuparia</i>	szt.	100
64		D.10.01.02	Trzmielina pospolita <i>Euonymus europea</i>	szt.	100
65		D.10.01.02	Porzeczka czerwona <i>Ribes spicatum</i>	szt.	150
66		D.10.01.02	Porzeczka agrest <i>Ribes uva-crispa</i>	szt.	100
67		D.10.01.02	Szklak pospolity <i>Rhamnus catharticus</i>	szt.	50
68		D.10.01.02	Wiciokrzew pomorski <i>Lonicera periclymenum</i>	szt.	60
69		D.10.01.02	Karina koralowa <i>Viburnum opulus</i>	szt.	100
		<b>Nasadzenie drzew owocowych wraz z pracami przygotowawczymi, zabezpieczeniem sadzonek</b>			
70		D.10.01.02	Śliwa biała	szt.	15
71		D.10.01.02	Śliwa brzoskwiniowa	szt.	10
72		D.10.01.02	Śliwa lubaszka	szt.	15
73		D.10.01.02	Śliwa mirabelka flotowa	szt.	15
74		D.10.01.02	Śliwa opal	szt.	15
75		D.10.01.02	Śliwa Renkloda Althana	szt.	15
76		D.10.01.02	Śliwa Renkloda zielona	szt.	10
77		D.10.01.02	Śliwa węgierka zwykła	szt.	10
78		D.10.01.02	Śliwa węgierka łowicka	szt.	15
79		D.10.01.02	Czereśnia Buttnera czerwona (Poznańska)	szt.	10
80		D.10.01.02	Czereśnia czarna późna (Natolińska)	szt.	15
81		D.10.01.02	Czereśnia Hedelfińska (Lotka Trzebnicka)	szt.	15
82		D.10.01.02	Wiśnia gubeńska	szt.	15
83		D.10.01.02	Wiśnia sokówka Nowotomska	szt.	10
84		D.10.01.02	Wiśnia Hortensja	szt.	15
<b>DZIAŁ 03</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
85	CEN 231-07-03-03-00	D-01.02.04	Zdjęcie znaku drogowego - znaki przekazać do RDW w Kościanie	szt	24,00
86	CEN 231-08-18-08-00	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt	21,00
87	CEN 231-07-02-02-00	D-07.01.01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ocynkowanych	szt	37,00
88	KNR 231-07-03-01-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m2 - folia 2 gen.	szt	7,00
89	KNR 231-07-03-02-00	D-07.02.01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni pow 0,3 m2 - folia 2 gen.	szt	37,00
90	KNR 231-07-03-01-00	D-07.02.01	Przymocowanie tabliczki do znaku	szt	9,00
91	KNR 231-07-06-07-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczukową strzałek i symboli Analogia: wykonanie oznakowania grubowarstwowego - symbole	m2	59,44

92	KNR 231-07-06-07-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczukową strzałek i symboli Analogia: wykonanie oznakowania grubowarstwowego - koloru czerwonego (przejazd rowerowy)	m2	24,00
93	CEN 231-07-06-02-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczukową linii ciągłych mechanicznie Analogia: wykonanie oznakowania grubowarstwowego strukturalnego - linie ciągłe	m2	214,15
94	CEN 231-07-06-03-00	D-07.01.01	Malowanie farbą chlorokauczukową linii przerywanych mechanicznie Analogia: wykonanie oznakowania grubowarstwowego strukturalnego - linie przerywane	m2	17,96
95	CEN 231-07-03-01-00	D-07.01.01	Montaż punktowych elementów odblaskowych barwy białej	szt	119,00
96	KNR 231-07-01-03-00	D-07.06.02	Projektowane balustrady	metr	799,00
97	KNR 231-07-04-02-00	D-07.05.01	Bariera ochronna H2, W2	metr	417,00