

KOSZTORYS OFERTOWY							
Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 2914C Lubraniec – Boniewo – Cetty z drogą powiatową nr 2931C Izbica Kujawska – Boniewo – Borzymie							
Lp.	Podstawa	SST	Opis robót	Jednostka	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,649		
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	46,000		
3	KNR AT-03 0102-02/03	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	4 200,000		
4	KNNR 6 0805-08	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m2	1 150,000		
5	KNNR 6 0805-08	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z kostki brukowej betonowej	m2	100,000		
6	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm (zjazdy)	m2	100,000		
7	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych	m	600,000		
8	KNNR 6 0806-08	D-05.03.11	Rozebranie obrzeży betonowych	m	600,000		
9	KNNR 6 0702-08	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	18,000		
10	KNNR 6 0808-08	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.	19,000		
11	KNNR 6 0808-01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych	m	4,000		
12	KNR 2-31 0816-02	D-01.02.04	Rozebranie studzienek wpustów ulicznych (przebudowa)	szt	2,000		
13	KNR 2-31 0816-02	D-01.02.04	Rozebranie studzienek wpustów ulicznych (wymiana)	szt	3,000		
14	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-05.03.11	Wywiezienie frezowin samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km	m3	210,000		
15	KNR 4-01 0108-09 0108-10	D-01.02.04	Wywiezienie spaleowanej kostki betonowej samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3	100,000		
16	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km	m3	56,400		
17	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie stuków, znaków i barier samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km	m3	1,000		
3			ROBOTY ZIEMNE				
18	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod chodnik przebudowa)	m3	6,000		
19	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km (koryto pod poszerzenie jezdni)	m3	36,400		
20	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km (koryto pod zabruk jezdni)	m3	15,000		
21	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km (koryto pod chodnik remont)	m3	150,000		
22	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km (koryto pod chodnik przebudowa)	m3	24,000		
23	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km (koryto pod zjazdy)	m3	46,500		
24	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni	m2	70,000		
25	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zabruku jezdni	m2	25,000		
26	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika (remont)	m2	1 000,000		
27	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika (przebudowa)	m2	160,000		
28	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m2	155,000		
4			OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI				
29	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m3	37,500		
30	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	500,000		

31	KNR 2-31 0403-06	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm	m	105,000		
32	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm (wtopinony)	m	20,000		
33	KNNR 6 0106-01	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2	108,000		
34	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża - betonowa z oporem (chodnik)	m3	24,000		
35	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (chodnik)	m	600,000		
36	KNNR 6 0106-01	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2	17,600		
37	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod oporniki - betonowa z oporem (zjazd)	m3	3,200		
38	KNR 2-31 0403-06	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm (zjazd)	m	80,000		
5			JEZDNIA - POSZERZENIE				
39	KNNR 6 0112-06	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	70,000		
40	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2	70,000		
41	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01a	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2	70,000		
42	KNNR 6 0110-03	D-04.07.01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (35/50) gr. 7cm	m2	70,000		
43	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2	70,000		
44	KNR AT-03 0301-02	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z AC11W (50/70) gr. 5cm	m2	70,000		
6			JEZDNIA				
45	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej jezdni	m2	4 400,000		
46	KNNR 6 0108-02	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z AC11W (50/70) 75kg/m²	t	45,000		
47	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	4 400,000		
48	KNR AT-04 0101-03	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 120 kN	m2	35,000		
49	KNR AT-03 0302-04	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z AC11S (50/70) gr. 5cm	m2	4 400,000		
7			ZABRUK				
50	KNNR 6 0112-06	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	25,000		
51	KNNR 6 0109-03		Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 25cm	m2	25,000		
52	KNNR 6 0301-03		Kostka granitowa 15/17 (spoiny wypełnione miazem granitowym) na podsypce z miazu granitowego gr. 3÷5 cm	m2	25,000		
8			CHODNIK - REMONT				
53	KNNR 6 0112-06	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	1 000,000		
54	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	1 000,000		
9			CHODNIK - PRZEBUDOWA				
55	KNNR 6 0112-06	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	160,000		
56	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	160,000		
10			ZJAZDY				
57	KNNR 6 0112-05	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm	m2	155,000		
58	KNNR 6 0113-02	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2	155,000		
59	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	155,000		
11			OŚWIETLENIE				
60	KNR 5-10 0709-03	ST-elektryczna	Mechaniczne stawianie słupów. Słup oświetleniowy okrągły h=6m, bez wysięgnika	szt.	6,000		
61	KNNR 5 1006-01	ST-elektryczna	Tablica słupowa przełotowa	szt.	6,000		
62	KNNR 5 1004-01	ST-elektryczna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. LED o mocy 51,5W, strumień świetlny oprawy 6670lm, K=5700K, optyka dla przejść dla pieszych	szt.	6,000		
63	KNR-W 5-10 1004-01	ST-elektryczna	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 przew	36,000		
64	KNR 2-01 0701-0202	ST-elektryczna	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	50,000		
65	KNR 5-10 0301-01	ST-elektryczna	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m	m	50,000		
66	KNR 5-10 0103-02	ST-elektryczna	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	50,000		
67	KNR 5-10 0301-01	ST-elektryczna	Nasypanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0,4 m	m	50,000		
68	KNR 5-08 0608-07	ST-elektryczna	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	50,000		

69	KNR 2-01 0704-0502	ST-elektryczna	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	50,000		
70	KNR 2-01 0236-02	ST-elektryczna	Zagęszczenie wykopów	m3	12,000		
71	KNR 5-10 0306-02	ST-elektryczna	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm	m	45,000		
72	KNR 5-10 1004-01	ST-elektryczna	Wciąganie przewodów w rury osłonowe	m-1 przew	45,000		
73	KNR 5 0405-02		Skrzynka wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000		
74	KNR 5 1302-02	ST-elektryczna	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej	odc.	7,000		
75	KNR 5 1304-01	ST-elektryczna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	7,000		
12			ODWODNIENIE				
76	KNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym (przebudowa istniejących)	szt.	2,000		
77	KNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym (wymiana istniejących)	szt.	3,000		
78	KNR 4 1424-02	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym (dodatkowe)	szt.	3,000		
79	KNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	40,000		
13			TEREN PRZYŁĘGŁY (SKARPY)				
80	KNR 1 0503-03	D-04.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i terenu przyległego wykonywane mechanicznie	m2	900,000		
14			REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY OBCEJ				
81	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	1,000		
82	KNR 2-31 1406-02	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla krat ściekowych ulicznych	szt.	2,000		
15			OZNAKOWANIE				
83	KNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	27,000		
84	KNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (ŚREDNIE)	szt.	27,000		
85	KNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tabliczki	szt.	11,000		
86	KNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - pylon	szt.	3,000		
87	KNR AT-04 0205-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast	m2 ozn.	150,000		
16			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
88	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,649		
						WARTOŚĆ NETTO	
						PODATEK VAT 23%	
						WARTOŚĆ BRUTTO	

mgr inż. Piotr Przybylski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
i w ograniczonym zakresie
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
In ewid.: KUP/4446/POOD/04