

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45233140-2

Roboty drogowe

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2914C LUBRANIEC –
BONIEWO – CETTY OD KM 11+375 DO KM 12+373

ADRES INWESTYCJI: WOJEWÓDZTWO KUJAWSKO-POMORSKIE
POWIAT WŁOCŁAWSKI
GMINA BONIEWO
OBRĘB_0009_BONIEWO, DZ. NR: 173, 181/3
OBRĘB_0020_WÓLKA PARUSZEWSKA, DZ. NR: 29/1, 33, 52

NAZWA INWESTORA: POWIAT WŁOCŁAWSKI

ADRES INWESTORA: UL. CYGANKA 28
87-800 WŁOCŁAWEK

BRANŻE: DROGOWA ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr PRZYBYLSKI

DATA OPRACOWANIA:

02.09.2024

mgr inż. Piotr Przybylski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
i w ograniczonym zakresie
specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr. ewid.: KUP/0046/MOOD/04

Zatwierdził

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01. 01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0,998	km	0,998	
					RAZEM	0,998
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNR AT-03 0101-01	D- 01.02. 04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			940	m	940,000	
					RAZEM	940,000
3 d.2	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		
			3250	m2	3 250,000	
					RAZEM	3 250,000
4 d.2	KNNR 6 0805-08	D- 01.02. 04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m2		
			260 * 1,50	m2	390,000	
					RAZEM	390,000
5 d.2	KNNR 6 0806-02	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych	m		
			260 + 120	m	380,000	
					RAZEM	380,000
6 d.2	KNNR 6 0806-08	D- 05.03. 11	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
7 d.2	KNR 2-31 0817-01	D- 01.02. 04	Rozebranie ścieków z kostki betonowej	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
8 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm (pod ściek)	m2		
			405 * 0,3	m2	121,500	
					RAZEM	121,500
9 d.2	KNR 2-31 0802-05 0802-06	D- 01.02. 04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm (pod ściek)	m2		
			100 * 0,3 + 405 * 0,3	m2	151,500	
					RAZEM	151,500
10 d.2	KNNR 6 0702-08	D- 01.02. 04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
			34	szt.	34,000	
					RAZEM	34,000
11 d.2	KNNR 6 0808-08	D- 01.02. 04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNNR 6 0808-01	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
13 d.2	KNNR 6 0808-07	D-01.02.04	Rozebranie barier drogowych stalowych	m		
			112	m	112,000	
					RAZEM	112,000
14 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-05.03.11	Wywiezienie frezowin samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3		
			3250 * 0,05	m3	162,500	
					RAZEM	162,500
15 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	D-01.02.04	Wywiezienie spaletowanej kostki betonowej samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3		
			390 * 0,08	m3	31,200	
					RAZEM	31,200
16 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3		
			380 * 0,3 * 0,15 + 260 * 0,3 * 0,08 + 100 * 0,2 * 0,08 + 121,50 * 0,1 + 151,50 * 0,3	m3	82,540	
					RAZEM	82,540
17 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	D-01.02.04	Wywiezienie słuków, znaków i barier samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
3			ROBOTY ZIEMNE			
18 d.3	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 samowyładowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod poszerzenie jezdni)	m3		
			350 * 0,2	m3	70,000	
					RAZEM	70,000
19 d.3	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 samowyładowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod pobocza)	m3		
			720 * 0,2	m3	144,000	
					RAZEM	144,000
20 d.3	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 samowyładowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod chodnik budowa)	m3		
			570 * 0,2	m3	114,000	
					RAZEM	114,000
21 d.3	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 samowyładowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod zjazd)	m3		
			(54 + 145) * 0,2	m3	39,800	
					RAZEM	39,800

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (koryto pod poszerzenie jezdni)	m ³		
			350 * 0,27	m ³	94,500	
					RAZEM	94,500
23 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (koryto pod pobocza)	m ³		
			720 * 0,2	m ³	144,000	
					RAZEM	144,000
24 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (koryto pod chodnik remont)	m ³		
			340 * 0,15	m ³	51,000	
					RAZEM	51,000
25 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km (koryto pod zjazdu)	m ³		
			54 * 0,22 + 145 * 0,2 + 180 * 0,3	m ³	94,880	
					RAZEM	94,880
26 d.3	KNR 2-01 0313-02	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (pod chodnik budowa)	m ³		
			580 * 0,15	m ³	87,000	
					RAZEM	87,000
27 d.3	KNR 2-01 0236-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			87	m ³	87,000	
					RAZEM	87,000
28 d.3	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ścieku	m ²		
			505 * 0,3	m ²	151,500	
					RAZEM	151,500
29 d.3	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni	m ²		
			350	m ²	350,000	
					RAZEM	350,000
30 d.3	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m ²		
			720	m ²	720,000	
					RAZEM	720,000
31 d.3	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m ²		
			570 + 340	m ²	910,000	
					RAZEM	910,000
32 d.3	KNNR 6 0103-01	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			54 + 145 + 180	m2	379,000	
					RAZEM	379,000
4			OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI			
33 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m3		
			(poz.34 + poz.35 + poz.36) * 0,06	m3	40,680	
					RAZEM	40,680
34 d.4	KNR 2-31 0403-01	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m		
			575	m	575,000	
					RAZEM	575,000
35 d.4	KNR 2-31 0403-06	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm	m		
			87	m	87,000	
					RAZEM	87,000
36 d.4	KNR 2-31 0403-06	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe skośne prefabrykowane	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
37 d.4	KNR 6 0106-01	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
			610 * 0,18	m2	109,800	
					RAZEM	109,800
38 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.03.01	Ława pod obrzeża - betonowa z oporem (chodnik)	m3		
			610 * 0,04	m3	24,400	
					RAZEM	24,400
39 d.4	KNR 2-31 0407-03	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (chodnik)	m		
			610	m	610,000	
					RAZEM	610,000
40 d.4	KNR 6 0106-01	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
			110 * 0,22	m2	24,200	
					RAZEM	24,200
41 d.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01b	Ława pod oporniki - betonowa z oporem (zjazdu)	m3		
			110 * 0,04	m3	4,400	
					RAZEM	4,400
42 d.4	KNR 2-31 0403-06	D-08.01.01b	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm (zjazdu)	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
43 d.4	KNR 2-31 0402-03	D-08.03.01	Ława pod obrzeża - betonowa (ściek)	m3		
			505 * 0,01	m3	5,050	
					RAZEM	5,050

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.4	KNR 2-31 0407-03	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (ściek)	m		
			505	m	505,000	
					RAZEM	505,000
5			ŚCIEK			
45 d.5	KNNR 6 0109-03	D- 05.03. 23a	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 28 cm	m2		
			505 * 0,2	m2	101,000	
					RAZEM	101,000
46 d.5	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2		
			101	m2	101,000	
					RAZEM	101,000
6			JEZDNIA - POSZERZENIE			
47 d.6	KNNR 6 0112-06	D- 04.05. 01a	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2		
			350	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
48 d.6	KNNR 6 0113-02	D- 04.04. 02b	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2		
			350	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
49 d.6	KNNR 6 1005-07	D- 04.03. 01a	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2		
			350	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
50 d.6	KNNR 6 0110-03	D- 04.07. 01a	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (35/50) gr. 7cm	m2		
			350	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
51 d.6	KNR AT-03 0202-02	D- 04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2		
			350	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
52 d.6	KNR AT-03 0301-02	D- 05.03. 05b	Warstwa wiążąca z AC11W (50/70) gr. 5cm	m2		
			350	m2	350,000	
					RAZEM	350,000
7			JEZDNIA			
53 d.7	KNR AT-03 0202-02	D- 04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej jezdni	m2		
			1490	m2	1 490,000	
					RAZEM	1 490,000
54 d.7	KNNR 6 0108-02	D- 05.03. 05b	Warstwa wyrównawcza z AC11W (50/70) 75kg/m²	t		
			1490 * 0,075	t	111,750	
					RAZEM	111,750

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.7	KNR AT-03 0202-02	D-04.03.01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2		
			6150	m2	6 150,000	
					RAZEM	6 150,000
56 d.7	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		
			740 * 1,0	m2	740,000	
					RAZEM	740,000
57 d.7	KNR AT-03 0302-04	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z AC11S (50/70) gr. 5cm	m2		
			6150	m2	6 150,000	
					RAZEM	6 150,000
8			CHODNIK - REMONT			
58 d.8	KNR 6 0112-06	D-04.05.01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2		
			340	m2	340,000	
					RAZEM	340,000
59 d.8	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			340	m2	340,000	
					RAZEM	340,000
9			CHODNIK - BUDOWA			
60 d.9	KNR 2-02 0201-03	D-10.01.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m3		
			30 * 0,2 * 0,9	m3	5,400	
					RAZEM	5,400
61 d.9	KNR 13-12 0507-01	D-10.01.01	Ścianki oporowe typu L, h=1,20m, długość odcinka=30m	t		
			30 * 0,550	t	16,500	
					RAZEM	16,500
62 d.9	KNR 2-01 0314-02	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie	m3		
			30 * 0,8	m3	24,000	
					RAZEM	24,000
63 d.9	KNR 2-01 0236-03	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			24	m3	24,000	
					RAZEM	24,000
64 d.9	KNR 2-02 0201-03	D-10.01.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m3		
			59 * 0,2 * 1,2	m3	14,160	
					RAZEM	14,160
65 d.9	KNR 13-12 0507-01	D-10.01.01	Ścianki oporowe typu L, h=1,50m, długość odcinka=49m	t		
			59 * 0,720	t	42,480	
					RAZEM	42,480
66 d.9	KNR 2-01 0314-02	D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			59 * 1,3	m3	76,700	
					RAZEM	76,700
67 d.9	KNR 2-01 0236-03	D- 02.03. 01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			76,7	m3	76,700	
					RAZEM	76,700
68 d.9	KNNR 6 0112-06	D- 04.05. 01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2		
			poz.69	m2	570,000	
					RAZEM	570,000
69 d.9	KNR 2-31 0511-02	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			570	m2	570,000	
					RAZEM	570,000
10			ZJAZDY - TYP 1			
70 d.10	KNNR 6 0112-05	D- 04.05. 01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm	m2		
			54 + 180	m2	234,000	
					RAZEM	234,000
71 d.10	KNNR 6 0113-02	D- 04.04. 02b	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2		
			poz.70	m2	234,000	
					RAZEM	234,000
72 d.10	KNR 2-31 0511-03	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.70	m2	234,000	
					RAZEM	234,000
11			ZJAZDY - TYP 2			
73 d.11	KNNR 6 0112-05	D- 04.05. 01a	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm	m2		
			145	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
74 d.11	KNNR 6 0113-02	D- 04.04. 02b	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2		
			poz.73	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
75 d.11	KNNR 6 1005-07	D- 04.03. 01a	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2		
			poz.73	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
76 d.11	KNR AT-03 0301-02	D- 05.03. 05b	Warstwa wiążąca z AC11W (50/70) gr. 5cm	m2		
			poz.73	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
77 d.11	KNR AT-03 0202-02	D- 04.03. 01a	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2		
			poz.73	m2	145,000	
					RAZEM	145,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.11	KNR AT-03 0302-04	D-05.03. 05a	Warstwa ścieralna z AC11S (50/70) gr. 5cm	m2		
			poz. 73	m2	145,000	
					RAZEM	145,000
12			POBOCZA			
79 d.12	KNNR 6 0112-06	D-04.05. 01a	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2		
			720	m2	720,000	
					RAZEM	720,000
80 d.12	KNNR 6 0113-02	D-06.03. 01a	Warstwa z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm, zaklinowana) gr. 20cm	m2		
			720	m2	720,000	
					RAZEM	720,000
13			OŚWIETLENIE			
81 d.13	KNNR 5 0401-02	ST- elektry czna	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
82 d.13	KNR 5-10 0709-03	ST- elektry czna	Mechaniczne stawianie słupów. Słup oświetleniowy okrągły h=6m, bez wysięgnika	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.13	KNR 5-10 0709-03	ST- elektry czna	Mechaniczne stawianie słupów. Słup oświetleniowy okrągły h=10m, z wysięgnikiem 1m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
84 d.13	KNNR 5 1006-01	ST- elektry czna	Tablica słupowa przelotowa	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
85 d.13	KNNR 5 1004-01	ST- elektry czna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. LED o mocy 51,5W, strumień świetlny oprawy 6670lm, K=5700K, optyka dla przejść dla pieszych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.13	KNNR 5 1004-02	ST- elektry czna	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. LED o mocy 45,5W, strumień świetlny oprawy 6172lm, K=4000K	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
87 d.13	KNR-W 5- 10 1004-01	ST- elektry czna	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 prze w		
			34	m-1 prze w	34,000	
					RAZEM	34,000
88 d.13	KNR-W 5- 10 1004-02	ST- elektry czna	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 prze w		
			2	m-1 prze w	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.13	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		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
90 d.13	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		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
91 d.13	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		
			155	m	155,000	
					RAZEM	155,000
92 d.13	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		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
93 d.13	KNR 5-08 0608-07	ST-elektryczna	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			155	m	155,000	
					RAZEM	155,000
94 d.13	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		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
95 d.13	KNR 2-01 0236-02	ST-elektryczna	Zagęszczenie wykopów	m3		
			155 * 0,8 * 0,4	m3	49,600	
					RAZEM	49,600
96 d.13	KNR 5-10 0306-02	ST-elektryczna	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm	m		
			40	m	40,000	
					RAZEM	40,000
97 d.13	KNR 5-10 1004-01	ST-elektryczna	Wciąganie przewodów w rury osłonowe	m-1 przew		
			40	m-1 przew	40,000	
					RAZEM	40,000
98 d.13	KNR 5 1302-02	ST-elektryczna	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej	odc.		
			4	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
99 d.13	KNR 5 1304-01	ST-elektryczna	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14			ODWODNIENIE			
100 d.14	KNNR 4 1424-02	D- 03.02. 01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
101 d.14	KNNR 4 1308-03	D- 03.02. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
102 d.14	KNNR 4 1413-01	D- 03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm (S1-S3, S9-S12)	stud.		
			3 + 4	stud.	7,000	
					RAZEM	7,000
103 d.14	KNNR 4 1308-03	D- 03.02. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (od S1 do S4, od S9 do S12)	m		
			130 + 150	m	280,000	
					RAZEM	280,000
104 d.14	KNNR 4 1413-01	D- 03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm (S4-S8)	stud.		
			5	stud.	5,000	
					RAZEM	5,000
105 d.14	KNNR 4 1308-05	D- 03.02. 01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (od S4 do S8)	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
15			ROWY I PRZEPUSTY			
106 d.15	KNNR 6 1302-02	D- 03.01. 03b	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
107 d.15	KNNR 6 1302-04	D- 03.01. 07a	Oczyszczenie przepustu śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
108 d.15	KNNR 6 1302-05	D- 03.01. 07a	Oczyszczenie przepustu śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
109 d.15	KNK 2-06 0811-04	D- 01.02. 04	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu	m3		
			10 * 2 * 0,2	m3	4,000	
					RAZEM	4,000
110 d.15	KNNR 6 0605-02	D- 03.01. 01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe	m3		
			2 * 0,1 * 0,2	m3	0,040	
					RAZEM	0,040
111 d.15	KNNR 6 0605-05	D- 03.01. 01	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.15	KNNR 6 0605-08	D-03.01.01	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 80 cm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
16			REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY OBCEJ			
113 d.16	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
114 d.16	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17			OZNAKOWANIE			
115 d.17	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
			31	szt.	31,000	
					RAZEM	31,000
116 d.17	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ze wspornikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117 d.17	KNNR 6 0702-01	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - podwójny	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
118 d.17	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (ŚREDNIE)	szt.		
			52	szt.	52,000	
					RAZEM	52,000
119 d.17	KNR AT-04 0205-01	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast - P-4	m2 ozn.		
			129	m2 ozn.	129,000	
					RAZEM	129,000
120 d.17	KNR AT-04 0205-02	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast - P-3a, P-7c, P-1a, P-1e, P-1b	m2 ozn.		
			53	m2 ozn.	53,000	
					RAZEM	53,000
121 d.17	KNR AT-04 0205-03	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast - P-10	m2 ozn.		
			27	m2 ozn.	27,000	
					RAZEM	27,000
122 d.17	KNR AT-04 0205-04	D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast - P-13, P-14	m2 ozn.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	m2 ozn.	9,000	
					RAZEM	9,000
123 d.17	KNNR 6 0703-02	D- 07.05. 01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
124 d.17	KNNR 6 0703-02	D- 07.05. 01	Przestawienie (od km ~11+632 do km ~11+697, strona lewa) barier ochronnych stalowych - materiał z rozbiórki	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
125 d.17	KNNR 6 0701-03	D- 07.06. 02	Poręcze ochronne U-12a	m		
			118	m	118,000	
					RAZEM	118,000
18			INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
126 d.18	KNR 2-01 0119-03	D- 01.01. 01a	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km		
			0,998	km	0,998	
					RAZEM	0,998

	Spis treści	1
Strona Tytułowa		2
Przedmiar		2
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		2
2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE		3
3 ROBOTY ZIEMNE		5
4 OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI		6
5 ŚCIEK		6
6 JEZDNIA - POSZERZENIE		6
7 JEZDNIA		7
8 CHODNIK - REMONT		7
9 CHODNIK - BUDOWA		8
10 ZJAZDY - TYP 1		8
11 ZJAZDY - TYP 2		9
12 POBOCZA		9
13 OŚWIETLENIE		11
14 ODWODNIENIE		11
15 ROWY I PRZEPUSTY		12
16 REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY OBCEJ		12
17 OZNAKOWANIE		13
18 INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA		14
Spis treści		