

KOSZTORYS OFERTOWY

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
OBREB_0009_BONIEWO, DZ. NR: 173, 181/3
OBREB_0020_WÓŁKA 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/POD/04

POZIOM CEN: III kw 2024
Ceny średnie RMS (Intercenbud)

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł
PODATEK VAT: () zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł
SŁOWNIE: zł

Zatwierdził

Data zatwierdzenia

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,998		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	KNR AT-03 0101-01	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	940,000		
3 d.2	KNR AT-03 0102-02/03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	3 250,000		
4 d.2	KNNR 6 0805-08	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej	m2	260 * 1,50 = 390,000		
5 d.2	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych	m	260 + 120 = 380,000		
6 d.2	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży betonowych	m	260,000		
7 d.2	KNR 2-31 0817-01	Rozebranie ścieków z kostki betonowej	m	100,000		
8 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Rozebranie nawierzchni jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm (pod ściek)	m2	405 * 0,3 = 121,500		
9 d.2	KNR 2-31 0802-05 0802-06	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm (pod ściek)	m2	100 * 0,3 + 405 * 0,3 = 151,500		
10 d.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	34,000		
11 d.2	KNNR 6 0808-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.	27,000		
12 d.2	KNNR 6 0808-01	Rozebranie poręczy ochronnych	m	12,000		
13 d.2	KNNR 6 0808-07	Rozebranie barier drogowych stalowych	m	112,000		
14 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie frezowin samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m3	3250 * 0,05 = 162,500		
15 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie spaletowanej kostki betonowej samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m3	390 * 0,08 = 31,200		
16 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu samochodami samowładowczymi 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 = 82,540		
17 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie słuków, znaków i barier samochodami samowładowczymi na odległość 20 km	m3	2,000		
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		ROBOTY ZIEMNE				
18 d.3	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 samowładowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod poszerzenie jezdni)	m3	350 * 0,2 = 70,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
19 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod pobocza)	m ³	720 * 0,2 = 144,000		
20 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod chodnik budowa)	m ³	570 * 0,2 = 114,000		
21 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod zjazdy)	m ³	(54 + 145) * 0,2 = 39,800		
22 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (koryto pod poszerzenie jezdni)	m ³	350 * 0,27 = 94,500		
23 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (koryto pod pobocza)	m ³	720 * 0,2 = 144,000		
24 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (koryto pod chodnik remont)	m ³	340 * 0,15 = 51,000		
25 d.3	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km (koryto pod zjazdy)	m ³	54 * 0,22 + 145 * 0,2 + 180 * 0,3 = 94,880		
26 d.3	KNR 2-01 0313-02	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (pod chodnik budowa)	m ³	580 * 0,15 = 87,000		
27 d.3	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	87,000		
28 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne ścieku	m ²	505 * 0,3 = 151,500		
29 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni	m ²	350,000		
30 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy	m ²	720,000		
31 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika	m ²	570 + 340 = 910,000		
32 d.3	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów	m ²	54 + 145 + 180 = 379,000		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
4	OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI					
33 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki - betonowa z oporem	m ³	(poz.34 + poz.35 + poz.36) * 0,06 = 40,680		
34 d.4	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm	m	575,000		
35 d.4	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm	m	87,000		
36 d.4	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe skośne prefabrykowane	m	16,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
37 d.4	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2	610 * 0,18 = 109,800		
38 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża - betonowa z oporem (chodnik)	m3	610 * 0,04 = 24,400		
39 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (chodnik)	m	610,000		
40 d.4	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2	110 * 0,22 = 24,200		
41 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki - betonowa z oporem (zjazdu)	m3	110 * 0,04 = 4,400		
42 d.4	KNR 2-31 0403-06	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25 cm (zjazdu)	m	110,000		
43 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża - betonowa (ściek)	m3	505 * 0,01 = 5,050		
44 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (ściek)	m	505,000		
Razem dział: OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI						
5		ŚCIEK				
45 d.5	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 28 cm	m2	505 * 0,2 = 101,000		
46 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2	101,000		
Razem dział: ŚCIEK						
6		JEZDNIA - POSZERZENIE				
47 d.6	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	350,000		
48 d.6	KNNR 6 0113-02	Dolna warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2	350,000		
49 d.6	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2	350,000		
50 d.6	KNNR 6 0110-03	Górna warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P (35/50) gr. 7cm	m2	350,000		
51 d.6	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy bitumicznej	m2	350,000		
52 d.6	KNR AT-03 0301-02	Warstwa wiążąca z AC11W (50/70) gr. 5cm	m2	350,000		
Razem dział: JEZDNIA - POSZERZENIE						
7		JEZDNIA				
53 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej jezdni	m2	1 490,000		
54 d.7	KNNR 6 0108-02	Warstwa wyrównawcza z AC11W (50/70) 75kg/m ²	t	1490 * 0,075 = 111,750		
55 d.7	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	6 150,000		
56 d.7	KNR AT-04 0101-03	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 120 kN	m2	740 * 1,0 = 740,000		
57 d.7	KNR AT-03 0302-04	Warstwa ścieralna z AC11S (50/70) gr. 5cm	m2	6 150,000		
Razem dział: JEZDNIA						
8		CHODNIK - REMONT				
58 d.8	KNNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	340,000		
59 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	340,000		
Razem dział: CHODNIK - REMONT						

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
9		CHODNIK - BUDOWA				
60 d.9	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m3	30 * 0,2 * 0,9 = 5,400		
61 d.9	KNR 13-12 0507-01	Ścianki oporowe typu L, h=1,20m, długość odcinka=30m	t	30 * 0,550 = 16,500		
62 d.9	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie	m3	30 * 0,8 = 24,000		
63 d.9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	24,000		
64 d.9	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne	m3	59 * 0,2 * 1,2 = 14,160		
65 d.9	KNR 13-12 0507-01	Ścianki oporowe typu L, h=1,50m, długość odcinka=49m	t	59 * 0,720 = 42,480		
66 d.9	KNR 2-01 0314-02	Formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie	m3	59 * 1,3 = 76,700		
67 d.9	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3	76,700		
68 d.9	KNR 6 0112-06	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	poz.69 = 570,000		
69 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	570,000		
Razem dział: CHODNIK - BUDOWA						
10		ZJAZDY - TYP 1				
70 d.10	KNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm	m2	54 + 180 = 234,000		
71 d.10	KNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2	poz.70 = 234,000		
72 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	poz.70 = 234,000		
Razem dział: ZJAZDY - TYP 1						
11		ZJAZDY - TYP 2				
73 d.11	KNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z mieszanki związanej cementem C1,5/2 gr. 10cm	m2	145,000		
74 d.11	KNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm) gr. 20cm	m2	poz.73 = 145,000		
75 d.11	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa	m2	poz.73 = 145,000		
76 d.11	KNR AT-03 0301-02	Warstwa wiążąca z AC11W (50/70) gr. 5cm	m2	poz.73 = 145,000		
77 d.11	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m2	poz.73 = 145,000		
78 d.11	KNR AT-03 0302-04	Warstwa ścieralna z AC11S (50/70) gr. 5cm	m2	poz.73 = 145,000		
Razem dział: ZJAZDY - TYP 2						
12		POBOCZA				
79 d.12	KNR 6 0112-06	Warstwa z mieszanki związanej cementem C3/4 gr. 15cm	m2	720,000		
80 d.12	KNR 6 0113-02	Warstwa z mieszanki niezwiązanej C90/3 (0/31,5mm, zaklinowana) gr. 20cm	m2	720,000		
Razem dział: POBOCZA						
13		OŚWIETLENIE				
81 d.13	KNR 5 0401-02	Montaż szafki oświetleniowej SO	kpl.	1,000		
82 d.13	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów. Słup oświetleniowy okrągły h=6m, bez wysięgnika	szt.	2,000		

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
83 d.13	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów. Słup oświetleniowy okrągły h=10m, z wysięgnikiem 1m	szt.	2,000		
84 d.13	KNNR 5 1006-01	Tablica słupowa przelotowa	szt.	4,000		
85 d.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie. LED o mocy 51,5W, strumień świetlny oprawy 6670lm, K=5700K, optyka dla przejść dla pieszych	szt.	2,000		
86 d.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. LED o mocy 45,5W, strumień świetlny oprawy 6172m, K=4000K	szt.	2,000		
87 d.13	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 prze w	34,000		
88 d.13	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 prze w	2,000		
89 d.13	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	90,000		
90 d.13	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	90,000		
91 d.13	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	155,000		
92 d.13	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	90,000		
93 d.13	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	155,000		
94 d.13	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m	90,000		
95 d.13	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie wykopów	m3	155 * 0,8 * 0,4 = 49,600		
96 d.13	KNR 5-10 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm	m	40,000		
97 d.13	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów w rury osłonowe	m-1 prze w	40,000		
98 d.13	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn i sterowniczej	odc.	4,000		
99 d.13	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000		
Razem dział: OŚWIETLENIE						
14		ODWODNIENIE				
100 d.14	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym	szt.	17,000		
101 d.14	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	30,000		
102 d.14	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 800 mm (S1-S3, S9-S12)	stud.	3 + 4 = 7,000		
103 d.14	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm (od S1 do S4, od S9 do S12)	m	130 + 150 = 280,000		
104 d.14	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm (S4-S8)	stud.	5,000		
105 d.14	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm (od S4 do S8)	m	150,000		
Razem dział: ODWODNIENIE						

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15		ROWY I PRZEPUSTY				
106 d.15	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	200,000		
107 d.15	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie przepustu śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m	30,000		
108 d.15	KNNR 6 1302-05	Oczyszczenie przepustu śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy	m	11,000		
109 d.15	KNK 2-06 0811-04	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu	m3	10 * 2 * 0,2 = 4,000		
110 d.15	KNNR 6 0605-02	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe	m3	2 * 0,1 * 0,2 = 0,040		
111 d.15	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt	1,000		
112 d.15	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury betonowe o średnicy 80 cm	m	2,000		
Razem dział: ROWY I PRZEPUSTY						
16		REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY OBCEJ				
113 d.16	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9,000		
114 d.16	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	2,000		
Razem dział: REGULACJA URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY OBCEJ						
17		OZNAKOWANIE				
115 d.17	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	31,000		
116 d.17	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ze wspornikiem	szt.	1,000		
117 d.17	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - podwójny	szt.	2,000		
118 d.17	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (ŚREDNIE)	szt.	52,000		
119 d.17	KNR AT-04 0205-01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast - P-4	m2 ozn.	129,000		
120 d.17	KNR AT-04 0205-02	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast - P-3a, P-7c, P-1a, P-1e, P-1b	m2 ozn.	53,000		
121 d.17	KNR AT-04 0205-03	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast - P-10	m2 ozn.	27,000		
122 d.17	KNR AT-04 0205-04	Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast - P-13, P-14	m2 ozn.	9,000		
123 d.17	KNNR 6 0703-02	Barьеры ochronne stalowe jednostronne U-14a	m	100,000		
124 d.17	KNNR 6 0703-02	Przestawienie (od km ~11+632 do km ~11+697, strona lewa) barier ochronnych stalowych - materiał z rozbiórki	m	65,000		
125 d.17	KNNR 6 0701-03	Poręcze ochronne U-12a	m	118,000		
Razem dział: OZNAKOWANIE						
18		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
126 d.18	KNR 2-01 0119-03	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	km	0,998		
Razem dział: INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Spis treści

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