

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 195035Z z przebudową sieci wodociągowej w m. Siadło Dolne, gmina Kolbaskowo na terenie działek nr 38/2; 38/3; 47; 76/1; 76/2; 89 i 201/93 obręb ewidencyjny Siadło Dolne
ADRES INWESTYCJI : Siadło Dolne
INWESTOR : Urząd miasta i Gminy Kolbaskowo
ADRES INWESTORA : Kolbaskowo 106; 72-001 Kolbaskowo
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Łukasiński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Konrad Leszko
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2014

Poziom cen : sierpień 2014

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację nakładów przybliżonych roboczogodzin wykonano na podstawie: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05. 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389). Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.08.2014

Data zatwierdzenia

1. Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi gminnej Nr 195035Z w m. Siadło Dolne, gmina Kołbaskowo. Zakres opracowania obejmuje działki nr 38/2, 38/3, 47, 76/1, 76/2, 89 i 201/93 w obrębie ewidencyjnym Siadło Dolne.

2. Zakres obejmuje:

Remont nawierzchni bitumicznej:

4 cm - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S

- Siatka do zbrojenia nawierzchni asfaltowych

- Istniejące warstwy bitumiczne po frezowaniu o grubości 4 cm

Remont nawierzchni bitumicznej z wymianą warstwy wiążącej: 4 cm - Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S

- Siatka do zbrojenia nawierzchni asfaltowych

4 cm - Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W

- Istniejące warstwy podbudowy

Projektowana jezdnia:

8 cm - Kostka betonowa typ bruk koloru szarego o wymiarach 15x14 cm i 22,5x14 cm

5 cm - Podosypka cementowo - piaskowa w stosunku 1:4

25 cm - Podbudowa z kruszywa łamanego #0/31,5 CBR?80% stabilizowanego mechanicznie - Geotkanina poliestrowa Fk?80kN/m

30 cm - Materac piaszczysto-żwirowy CBR?25%, zagęszczony do Is?0,97

- Geotkanina poliestrowa Fk?80kN/m

- Istniejące podłoże gruntowe dogęszczone zgodnie z pkt. 7.5 opisu technicznego

Projektowane zjazdy:

8 cm - Kostka betonowa typ bruk koloru brązowego o wymiarach 15x14 cm i 22,5x14 cm

5 cm - Podosypka cementowo - piaskowa w stosunku 1:4

15 cm - Podbudowa z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=2,5MPa

- Istniejące podłoże gruntowe dogęszczone zgodnie z pkt. 7.5 opisu technicznego

Istniejące zjazdy do przebudowy:

12-16 cm - Kostka kamienna z rozbiórki

5 cm - Podosypka cementowo - piaskowa w stosunku 1:4

15 cm - Podbudowa z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=2,5MPa

- Istniejące podłoże gruntowe dogęszczone zgodnie z pkt. 7.5 opisu technicznego

Dojścia piesze:

6 cm - Kostka betonowa typu Nova koloru szarego o wymiarach 10x10 cm

5 cm - Podosypka cementowo - piaskowa w stosunku 1:4

10 cm - Podbudowa z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=2,5MPa

- Istniejące podłoże gruntowe dogęszczone zgodnie z pkt. 7.5 opisu technicznego

Pobocza, pasy zieleni, umocnienie skarpy:

10 cm - Warstwa ziemi urodzajnej (humusu) z obsianiem mieszanką traw niskich

Opaski:

10 cm - Obsypka z kamienia płukanego frakcji 16/31

Opaska wzdłuż palisady:

8 cm - Kostka betonowa typ bruk koloru szarego o wymiarach 15x14 cm

3 cm - Podosypka cementowo - piaskowa w stosunku 1:4

Ścieki przykrawężnikowe:

8 cm - Kostka betonowa typ bruk koloru szarego o wymiarach 15x14 cm i 22,5x14 cm

3 cm - Podosypka cementowo - piaskowa w stosunku 1:4

27 cm - Ława betonowa C12/15 o wymiarach 25x27 cm

Palisada:

30 cm - Palisada uniwersalna 30x9x11 cm koloru szarego

3 cm - Podosypka cementowo - piaskowa w stosunku 1:4

10 cm - Ława betonowa z oporem C12/15 o wymiarach 20x10 cm

Obramowanie projektowanych nawierzchni:

- Krawężniki betonowe 30x15 cm wystające o światło 10 cm;

- Krawężniki betonowe betonowe najazdowe 22x15 cm o światle 3 cm; - Oporniki betonowe 25x12 cm wtopione o światle 0 cm; - Obrzeża betonowe chodnikowe 20x6 cm wtopione.

Projektowane krawężniki oporniki i obrzeża należy osadzić na podsypce cementowo-piaskowej w stosunku 1:4 o grubości 3 cm oraz posadzić na ławach betonowych z betonu cementowego

C12/15. Na łukach poziomych o promieniach od 0,5 do 3,0 m należy stosować krawężniki łukowe.

Roboty wykończeniowe:

Zaprojektowano umocnienie plantowanej skarpy oraz wykończenie terenów przeznaczonych pod zieleń poprzez rozścielenie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm oraz obsianie mieszanką traw niskich.

Na odcinku drogi gdzie odległość pomiędzy krawędzią jezdni a istniejącymi ogrodzeniami i murami oporowymi jest mniejsza niż 1,0 m, zaprojektowano rozścielenie 10 cm warstwy obsypki z kamienia płukanego frakcji 16/31

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej Nr 195035Z z przebudową
sieci wodociągowej w m. Siadło Dolne, gmina Kołbaskowo

INVESTMENT CONSULTING
M: 512 321 445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi gminnej Nr 195035Z z przebudową sieci wodociągowej w m. Siadło Dolne, gmina Kołbaskowo					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod projek-	m ²		
d.1	0121-02	towaną jezdnią	m ²	1 930,000	
		1930,00			
				RAZEM	1 930,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod projek-	m ²		
d.1	0121-02	towane zjazdy	m ²	146,840	
		4,27+5,00+5,89+4,85+11,99+11,52+19,82+4,10+14,08+15,15+7,77+7,47+	m ²		
		13,62+5,33+7,72+8,26			
				RAZEM	146,840
3	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod istnieją-	m ²		
d.1	0121-02	ce zjazdy do przebudowy	m ²	21,250	
		6,19+4,35+10,71			
				RAZEM	21,250
4	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod projek-	m ²		
d.1	0121-02	towane dojścia piesze/opaski	m ²	36,040	
		1,76+1,38+1,30+1,15+22,14+1,55+2,86+1,50+2,40	m ²		
				RAZEM	36,040
5	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod obsy-	m ²		
d.1	0121-02	ka z kamienia płukanego	m ²	93,290	
		9,75+18,06+13,72+31,22+5,88+14,66			
				RAZEM	93,290
6		Projekt organizacji ruchu na czas prowadzonych robót	kpl		
d.1	analiza indy-		kpl	1,000	
	widualna				
		1		RAZEM	1,000
7	KNR 2-02	Oznaczenie wykopów taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	1804-13		m	3 860,000	
	analogia	poz.1*2			
				RAZEM	3 860,000
8	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1	0107-08		m ²	58,000	
		29*2,00			
				RAZEM	58,000
2	45233123-7	Roboty drogowe			
2.1		Nawierzchnie			
2.1.1		Remont istniejącej nawierzchni asfaltowej			
9	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem	m ²		
d.2.	0102-01	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - wartwa ścieralna	m ²	590,000	
1.1		590,00			
				RAZEM	590,000
10	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem	m ²		
d.2.	0102-02	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - warstwa wiążąca	m ²	120,000	
1.1		120,00			
				RAZEM	120,000
11	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km	m ³		
d.2.	0214-04	samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych destruktu bitumicz-	m ³	23,600	
1.1	analogia	nego.	m ³	4,800	
		Krotność = 30			
		poz.9*0,04			
		poz.10*0,04			
				RAZEM	28,400
12		Koszt utylizacji destruktu bitumicznego	m ³		
d.2.	analiza indy-		m ³	28,400	
1.1	widualna	poz.11			
				RAZEM	28,400
13	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 26-75 pojaz-	m ²		
d.2.	1004-06 z.o.	dów na godzinę	m ²	590,000	
1.1	2.13. 9902-				
	01	poz.9			
				RAZEM	590,000
14	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.2.	1004-07 z.o.		m ²	590,000	
1.1	2.13. 9902-	poz.13			
	01				
				RAZEM	590,000

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej Nr 195035Z z przebudową
sieci wodociągowej w m. Siadło Dolne, gmina Kolbaskowo

INVESTMENT CONSULTING
M: 512 321 445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-31 d.2. 0310-01 z.o. 1.1 2.12. 9901-04 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.10	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
16	KNR AT-27 d.2. 0509-02 1.1 analogia	Ułożenie siatki wzmacniającej do nawierzchni bitumicznych	m ²		
		poz.13	m ²	590,000	
				RAZEM	590,000
17	KNR 2-31 d.2. 0310-05 z.o. 1.1 2.13. 9902-01 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.13	m ²	590,000	
				RAZEM	590,000
2.1.2 Rozbiórka istniejącej nawierzchni z brukowca					
18	KNR 2-31 d.2. 0805-04 1.2	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej (brukowca) do odzysku na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1897,00	m ²	1 897,000	
				RAZEM	1 897,000
19	TZKNBK I d.2. 0713-01 1.2 analogia	Przewożenie taczkami rozebranego bruku na odl.do 30 m w poziomie	t		
		570,00-57,00	t	513,000	
				RAZEM	513,000
20	KNR 2-11 d.2. 1103-03 1.2	Transport lądowy kamienia na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym i złożenie w miejscu wskazanym przez Inwestora Krotność = 20 poz.19	t		
			t	513,000	
				RAZEM	513,000
2.1.3 Projektowana jezdnia					
21	KNR 2-31 d.2. 0101-01 z.o. 1.3 2.13. 9902-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.1	m ²	1 930,000	
				RAZEM	1 930,000
22	KNR 2-01 d.2. 0229-02 1.3	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³		
		poz.1*0,55	m ³	1 061,500	
				RAZEM	1 061,500
23	KNR 2-01 d.2. 0212-07 1.3 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km poz.22	m ³		
			m ³	1 061,500	
				RAZEM	1 061,500
24	d.2. analiza indywidualna 1.3	Koszt składowania gruntu z wykopów	m ³		
		poz.23	m ³	1 061,500	
				RAZEM	1 061,500
25	KNR 2-31 d.2. 0103-04 z.o. 1.3 2.13. 9902-01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.1	m ²	1 930,000	
				RAZEM	1 930,000
26	KNR AT-04 d.2. 0101-03 KNR 1.3 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny poliestrowej Fk>80kN/m, 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.1	m ²	1 930,000	
				RAZEM	1 930,000
27	KNR 2-31 d.2. 0202-07 z.o. 1.3 2.13. 9902-01 0202-08	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 30 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.1	m ²	1 930,000	
				RAZEM	1 930,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR AT-04 d.2. 0101-03 KNR 1.3 2-31 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geotkaniny poliestrowej Fk>80kN/m, 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.1	m ²	1 930,000	
				RAZEM	1 930,000
29	KNR 2-31 d.2. 0114-05 z.o. 1.3 2.13. 9902-01 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.1	m ²	1 930,000	
				RAZEM	1 930,000
30	KNR 0-11 d.2. 0317-04 1.3	Nawierzchnie z kostki betonowej typ bruk koloru szarego gr. 80 mm o wymiarach 15x14 cm i 22,5x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.1	m ²	1 930,000	
				RAZEM	1 930,000
2.1.4 Projektowane zjazdy					
31	KNR 2-31 d.2. 0101-05 1.4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		poz.2	m ²	146,840	
				RAZEM	146,840
32	KNR 2-31 d.2. 0103-01 1.4	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.2	m ²	146,840	
				RAZEM	146,840
33	KNR 2-01 d.2. 0236-03 z.sz. 1.4 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczenie podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		poz.2	m ³	146,840	
				RAZEM	146,840
34	KNR 2-31 d.2. 0113-01 1.4 0113-04 analogia	Podbudowa z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=2,5MPa gr. 15 cm	m ²		
		poz.2	m ²	146,840	
				RAZEM	146,840
35	KNR 2-31 d.2. 0105-01 z.o. 1.4 2.13. 9902-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.2	m ²	146,840	
				RAZEM	146,840
36	KNR 2-31 d.2. 0205-05 z.o. 1.4 2.12. 9901-05 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z brukowca z kamienia obrobionego o wym. 16-20 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę. Brukowiec z odzysku	m ²		
		poz.2	m ²	146,840	
				RAZEM	146,840
2.1.5 Istniejące zjazdy do przebudowy					
37	KNR 2-31 d.2. 0101-05 1.5	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		poz.3	m ²	21,250	
				RAZEM	21,250
38	KNR 2-31 d.2. 0103-01 1.5	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.3	m ²	21,250	
				RAZEM	21,250
39	KNR 2-01 d.2. 0236-03 z.sz. 1.5 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczenie podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		poz.3	m ³	21,250	
				RAZEM	21,250

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej Nr 195035Z z przebudową
sieci wodociągowej w m. Siadło Dolne, gmina Kołbaskowo

INVESTMENT CONSULTING
M: 512 321 445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-31 d.2. 0113-01 1.5 0113-04 analogia	Podbudowa z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=2,5MPa gr. 15 cm	m ²		
		poz.3	m ²	21,250	
				RAZEM	21,250
41	KNR 0-11 d.2. 0317-04 1.5	Nawierzchnie z kostki betonowej typ bruk koloru brązowego gr. 80 mm o wymiarach 15x14 cm i 22,5x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.3	m ²	21,250	
				RAZEM	21,250
2.1.6		Projektowane dojścia piesze/opaski			
42	KNR 2-31 d.2. 0101-05 1.6	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m ²		
		poz.4	m ²	36,040	
				RAZEM	36,040
43	KNR 2-31 d.2. 0103-01 1.6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.4	m ²	36,040	
				RAZEM	36,040
44	KNR 2-01 d.2. 0236-03 z.sz. 1.6 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczenie podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		poz.4	m ³	36,040	
				RAZEM	36,040
45	KNR 2-31 d.2. 0113-01 1.6 0113-04 analogia	Podbudowa z mieszanki cementowo-piaskowej Rm=2,5MPa gr. 10 cm	m ²		
		poz.4	m ²	36,040	
				RAZEM	36,040
46	KNR 0-11 d.2. 0321-03 1.6 analogia	Chodniki z kostki betonowej typu NOVA grubości 80 mm /typu 8x10x10 cm/ na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		poz.4	m ²	36,040	
				RAZEM	36,040
2.1.7		Obsybka z kamienia płukanego			
47	KNR 2-31 d.2. 0101-05 1.7 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 10 cm	m ²		
		poz.5	m ²	93,290	
				RAZEM	93,290
48	KNR 2-31 d.2. 0103-01 1.7	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		poz.5	m ²	93,290	
				RAZEM	93,290
49	KNR 2-01 d.2. 0236-03 z.sz. 1.7 2.5.2. 9907 analogia	Zagęszczenie podłoża zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
		poz.5	m ³	93,290	
				RAZEM	93,290
50	KNR 2-31 d.2. 1510-05 1.7 analogia	Transport wewnętrzny kamienia płukanego przeznaczonego do obsybki pojazdami samowładowczymi na odległość do 1.0 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		24,00	t	24,000	
				RAZEM	24,000
51	KNR 2-31 d.2. 0204-05 z.o. 1.7 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 0204-06 analogia	Obsypka z kamienia płukanego 16/31 - grubość po zagęszczeniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
		poz.5	m ²	93,290	
				RAZEM	93,290
2.1.8		Krawężniki i obrzeża			
52	KNR 2-31 d.2. 0401-06 1.8	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.54+poz.55	m	742,280	
				RAZEM	742,280

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej Nr 195035Z z przebudową
sieci wodociągowej w m. Siadło Dolne, gmina Kołbaskowo

INVESTMENT CONSULTING
M: 512 321 445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,55*0,24*poz.55	m ³	79,646	
		0,067*poz.54	m ³	9,306	
				RAZEM	88,952
54	KNR 2-31 d.2. 0403-05 1.8	Krawężniki betonowe wtopione ścięte szare o wymiarach 100x22x15 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
		138,90	m	138,900	
				RAZEM	138,900
55	KNR 2-31 d.2. 0403-03 1.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 100x30x15 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
		603,38	m	603,380	
				RAZEM	603,380
56	KNR 2-31 d.2. 0403-07 z.o. 1.8 2.13. 9902- 01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 26- 75 pojazdów na godzinę	m		
		1,40+3,50+6,00+1,50+1,50+2,50+2,50+2,00	m	20,900	
				RAZEM	20,900
57	KNR 2-31 d.2. 0403-08 z.o. 1.8 2.13. 9902- 01	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 26- 75 pojazdów na godzinę	m		
		11,60+17,70+15,40+15,40	m	60,100	
				RAZEM	60,100
58	KNR 2-31 d.2. 0401-03 z.o. 1.8 2.13. 9902- 01 analogia	Rowki pod oporniki o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		1,20+1,30+7,10+6,60+7,00+7,80+6,60+2,80+0,90+1,10+12,00+10,00+7,15+ 9,70+1,40+5,25+0,90+9,70+3,50+9,00+9,10+2,60+5,40+6,80+10,20+8,20	m	153,300	
				RAZEM	153,300
59	KNR 2-31 d.2. 0407-01 1.8 analogia	Oporniki betonowe o wymiarach 25x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.58	m	153,300	
				RAZEM	153,300
60	KNR 2-31 d.2. 0401-01 z.o. 1.8 2.13. 9902- 01 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		1,35+0,90+1,00+0,90+0,85+0,90+1,00*2+0,75+0,85+1,05*6	m	15,800	
				RAZEM	15,800
61	KNR 2-31 d.2. 0407-01 1.8	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.60	m	15,800	
				RAZEM	15,800
62	KNR 2-31 d.2. 0401-01 z.o. 1.8 2.13. 9902- 01 analogia	Rowki pod palisadę uniwersalną betonową o wymiarach 30x9x11 cm cm w gruncie kat.I-II 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		45,00	m	45,000	
				RAZEM	45,000
63	KNR 2-31 d.2. 0402-04 1.8	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0,20*0,25*poz.62	m ³	2,250	
				RAZEM	2,250
64	KNR 2-31 d.2. 0407-03 z.o. 1.8 2.13. 9902- 01 analogia	Palisada uniwersalna betonowa o wymiarach 30x9x11 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		poz.62	m	45,000	
				RAZEM	45,000
3	45450000-6	Zieleń			

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej Nr 195035Z z przebudową
sieci wodociągowej w m. Siadło Dolne, gmina Kolbaskowo

INVESTMENT CONSULTING
M: 512 321 445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		10,30+5,72+8,53+2,42+10,73+1,39+22,34+12,10+2,09+2,29+12,71+59,96+55,76+1,36+3,46+63,00+45,41+13,45+46,50+6,86+4,35+6,38+7,91+12,50+4,01+12,21	m ²	433,740	
				RAZEM	433,740
66	KNR 2-21 d.3 0410-02 analogia	Przygotowanie terenu pod wykonanie terenów zielonych/trawników z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 10 cm, wraz z zakupem ziemi urodzajnej (humusu) poz.65	m ²		
			m ²	433,740	
				RAZEM	433,740
67	KNR 2-01 d.3 0212-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - rozwiezienie humusu poz.65*0,10	m ³		
			m ³	43,374	
				RAZEM	43,374
68	KNR 2-01 d.3 0214-05	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II poz.67	m ³		
			m ³	43,374	
				RAZEM	43,374
69	KNR 2-21 d.3 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.65	m ²		
			m ²	433,740	
				RAZEM	433,740
70	KNR 2-21 d.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.69	m ²		
			m ²	433,740	
				RAZEM	433,740
4	Oznakowanie drogi				
71	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
72	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 30	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
73	KNCK 1 d.4 0803-04	Mechaniczne malowanie pasów segregacyjnych przerywanych na jezdni 111,000	m		
			m	111,000	
				RAZEM	111,000
5	45450000-6	Zmiana lini ogrodzenia zlokalizowanego w pasie drogowym wzdłuż działki nr 72/2			
74	KNR-W 2-25 d.5 0307-03 analiza indywidualna	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m ²		
		24,00*1,60	m ²	38,400	
				RAZEM	38,400
75	KNR-W 2-25 d.5 0307-01 analiza indywidualna	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		poz.74	m ²	38,400	
				RAZEM	38,400
6	Roboty powykonawcze				
76	KNR 2-21 d.6 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 10	m ³		
			m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
77	KNR 2-21 d.6 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.76	m ³		
			m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
78	KNR 2-21 d.6 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 20 poz.77	m ³		
			m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
79	d.6 analiza indywidualna	Koszt utylizacji resztek budowlanych, gruzu i śmieci poz.76	m ³		
			m ³	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Przebudowa drogi gminnej Nr 195035Z z przebudową
sieci wodociągowej w m. Siadło Dolne, gmina Kołbaskowo

INVESTMENT CONSULTING
M: 512 321 445

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	d.6 analiza indywidualna	Dokumentacja geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
81	d.6 analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000