

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi osiedlowej w m. Dąbrówka Kościelna gm. Kiszkowo
INWESTOR : Gmina Kiszkowo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 2, 62-280 Kiszkowo

:

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe			
d.1	1 KNR 2-31 0805-04 kalk. własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie zjazdu z kostki kamiennej w km 0+668,0 (L) 18.0	m ² m ²	 18.00	
				RAZEM	18.00
2	45230000-8	Przebudowa jezdni km 0+000,00-0+784,12			
d.2	2 KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu 0.784	km km	 0.78	
				RAZEM	0.78
d.2	3 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 4442.7	m ² m ²	 4442.70	
				RAZEM	4442.70
d.2	4 KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 45cm Krotność = 5 4442.7	m ² m ²	 4442.70	
				RAZEM	4442.70
d.2	5 KNR 2-01 0212-01 kalk. własna	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wg tabeli robót ziemnych - odległość wg oferenta 1501.8	m ³ m ³	 1501.80	
				RAZEM	1501.80
d.2	6 KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypów na całej długości jezdni - wg tabeli robót ziemnych 3.5	m ³ m ³	 3.50	
				RAZEM	3.50
d.2	7 KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1.25 4442.7	m ² m ²	 4442.70	
				RAZEM	4442.70
d.2	8 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 20cm Krotność = 2.5 4206.5	m ² m ²	 4206.50	
				RAZEM	4206.50
d.2	9 KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążącą 4032.8	m ² m ²	 4032.80	
				RAZEM	4032.80
d.2	10 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poszerzenia jezdni 4032.8	m ² m ²	 4032.80	
				RAZEM	4032.80
d.2	11 KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC16W 50/70 KR1-2 4032.8	m ² m ²	 4032.80	
				RAZEM	4032.80
d.2	12 KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 6cm Krotność = 2 4032.8	m ² m ²	 4032.80	
				RAZEM	4032.80
d.2	13 KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia 3969.0	m ² m ²	 3969.00	
				RAZEM	3969.00
d.2	14 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia 3969.0	m ² m ²	 3969.00	
				RAZEM	3969.00
d.2	15 KNR 2-31 0311-05 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - obmiar wg zestawienia 3969.0	m ² m ²	 3969.00	
				RAZEM	3969.00
d.2	16 KNR 2-31 0311-06 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 4cm 3969.0	m ² m ²	 3969.00	
				RAZEM	3969.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wykonanie zjazdów			
3.1		Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej			
17 d.3.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - do głębokości 45cm - odległość wg oferenta 290.4*0.45	m ³ m ³	 130.68	
				RAZEM	130.68
18 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
19 d.3.1	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1.25 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
20 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - KŁSM 0/31,5mm Krotność = 2.5 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
21 d.3.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
22 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
23 d.3.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC16W 50/70 KR1-2 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
24 d.3.1	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 6cm Krotność = 2 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
25 d.3.1	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
26 d.3.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
27 d.3.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - obmiar wg zestawienia - AC11S 50/70 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
28 d.3.1	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 4cm 290.4	m ² m ²	 290.40	
				RAZEM	290.40
29 d.3.1	KNR 2-31 0114-07 kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 10cm - dostosowanie wysokościowe zjazdów Krotność = 1.25 10*5.5*1.0	m ² m ²	 55.00	
				RAZEM	55.00
4		Wykonanie poboczy wzmocnionych			
30 d.4	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.875 1176.2	m ² m ²	 1176.20	
				RAZEM	1176.20
5		Oznakowanie pionowe i poziome			
31 d.5	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie cienkowarstwowe 8.2	m ² m ²	 8.20	
				RAZEM	8.20
32 d.5	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki proste 12.0	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - oznakowanie wg. pkt. 9 przedmiaru robót 13.0	szt. szt.	 13.00	 13.00
6		Roboty uzupełniające		RAZEM	13.00
6.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych			
34 d.6.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych 6.5	m m	 6.50	 6.50
				RAZEM	6.50
35 d.6.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 6.5	m m	 6.50	 6.50
				RAZEM	6.50
36 d.6.1	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 6.5	m m	 6.50	 6.50
				RAZEM	6.50
37 d.6.1	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne 6.5	m m	 6.50	 6.50
				RAZEM	6.50
6.2		Podcięcie gałęzi w skrajni drogi, karczowanie pni drzew			
38 d.6.2		Podcięcie istniejących gałęzi drzew znajdujących się w skrajni drogi km 0+000, 0 - 0+400,0 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
39 d.6.2	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) 41.0	szt. szt.	 41.00	 41.00
				RAZEM	41.00
40 d.6.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - odległość wg oferenta (wraz z utylizacją) 15.0	mp mp	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
6.3		Prace wykończeniowe			
41 d.6.3	KNR 2-31 1406-04 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Przebudowa jezdni km 0+000,00-0+784,12	
3	Wykonanie zjazdów	
3.1	Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej	
4	Wykonanie poboczy wzmocnionych	
5	Oznakowanie pionowe i poziome	
6	Roboty uzupełniające	
6.1	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych	
6.2	Podcięcie gałęzi w skrajni drogi, karczowanie pni drzew	
6.3	Prace wykończeniowe	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1	KNR 2-31 0805-04 kalk. własna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - przełożenie zjazdu z kostki kamiennej w km 0+668,0 (L)	m ²	18.0		
2	45230000-8	Przebudowa jezdni km 0+000,00-0+784,12				
2 d.2	KNR 2-01 0119-03 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0.784 = 0.78		
3 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	4442.7		
4 d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 45cm Krotność = 5	m ²	4442.7		
5 d.2	KNR 2-01 0212-01 kalk. własna	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wg tabeli robót ziemnych - odległość wg oferenta	m ³	1501.8		
6 d.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypów na całej długości jezdni - wg tabeli robót ziemnych	m ³	3.5		
7 d.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1.25	m ²	4442.7		
8 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 20cm Krotność = 2.5	m ²	4206.5		
9 d.2	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - pod w-wę wiążącą	m ²	4032.8		
10 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - poszerzenia jezdni	m ²	4032.8		
11 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC16W 50/70 KR1-2	m ²	4032.8		
12 d.2	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 6cm Krotność = 2	m ²	4032.8		
13 d.2	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m ²	3969.0		
14 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar według zestawienia	m ²	3969.0		
15 d.2	KNR 2-31 0311-05 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - obmiar wg zestawienia	m ²	3969.0		
16 d.2	KNR 2-31 0311-06 kalk. własna	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 4cm	m ²	3969.0		
3		Wykonanie zjazdów				
3.1		Wykonanie zjazdów o nawierzchni bitumicznej				
17 d.3.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - do głębokości 45cm - odległość wg oferenta	m ³	290.4*0.45 = 130.68		
18 d.3.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	290.4		
19 d.3.1	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm - wykonanie w wy stabilizacji C3/4 Krotność = 1.25	m ²	290.4		
20 d.3.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 20cm - KŁSM 0/31,5mm Krotność = 2.5	m ²	290.4		
21 d.3.1	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	290.4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.3. 07 1	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	290.4		
23 d.3. 01 1	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm - AC16W 50/70 KR1-2	m ²	290.4		
24 d.3. 02 1	KNR 2-31 0310-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 6cm Krotność = 2	m ²	290.4		
25 d.3. 06 1	KNR 2-31 1004-	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulep-szonej (bitum) - obmiar według zestawienia	m ²	290.4		
26 d.3. 07 1	KNR 2-31 1004-	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - obmiar wed-lug zestawienia	m ²	290.4		
27 d.3. 05 1	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm - obmiar wg zestawienia - AC11S 50/70	m ²	290.4		
28 d.3. 06 1	KNR 2-31 0311-	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do grubości 4cm	m ²	290.4		
29 d.3. 07 1	KNR 2-31 0114- kalk. własna	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - KŁSM 0/31,5mm do grubości 10cm - dostosowanie wysokościowe zjazdów Krotność = 1.25	m ²	10*5.5*1.0 = 55.00		
4		Wykonanie poboczy wzmocnionych				
30 d.4 07 analogia	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.875	m ²	1176.2		
5		Oznakowanie pionowe i poziome				
31 d.5 06	KNR 2-31 0706-	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i prze-jściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznako-wanie cienkowarstwowe	m ²	8.2		
32 d.5 kalkulacja indy-widualna		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - słupki proste	szt.	12.0		
33 d.5 01	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka-zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - oznakowanie wg. pkt. 9 przedmiaru robót	szt.	13.0		
6		Roboty uzupełniające				
6.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych				
34 d.6. 03 1	KNR 2-01 0701-	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV - wykonanie przepustów rurowych z rur dwudzielnych	m	6.5		
35 d.6. 01 1	KNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	6.5		
36 d.6. 03 1	KNR 2-01 0704-	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	6.5		
37 d.6. 01 1 analogia	KNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne	m	6.5		
6.2		Podcięcie gałęzi w skrajni drogi, karczowanie pni drzew				
38 d.6. 2		Podcięcie istniejących gałęzi drzew znajdujących się w skrajni drogi km 0+000,0 - 0+400,0	kpl.	1		
39 d.6. 04 2	KNR 2-01 0105-	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	41.0		
40 d.6. 02 2	KNR 2-01 0110-	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - odległość wg oferenta (wraz z utylizacją)	mp	15.0		
6.3		Prace wykończeniowe				
41 d.6. 04 3 kalk. własna	KNR 2-31 1406-	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo-wych i gazowych	szt.	2.0		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: