

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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
45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w Kiszkanie - ul. Czereśniowa
INWESTOR : Gmina Kiszkanie
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna2; 62-280 Kiszkanie

:

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	45230000-8	Budowa jezdni ul. Czereśniowej			
1.1	45233000-9	Wykonanie nawierzchni jezdni			
d.1.1	1 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		
		0.154	km	0.15	
				RAZEM	0.15
d.1.1	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		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	3 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 43 cm Krotność = 4.6	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	4 KNR 2-01 0212-01	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 - zgodnie z tabelami robót ziemnych (jezdni wraz z chodnikami)	m ³		
		457.69	m ³	457.69	
				RAZEM	457.69
d.1.1	5 KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość według oferenta	m ³		
		Krotność = 4			
		457.69	m ³	457.69	
				RAZEM	457.69
d.1.1	6 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	7 KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	8 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	9 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	10 KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	11 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	12 KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	13 KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 6cm	m ²		
		Krotność = 2			
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	14 KNR AT-03 0102-01 wycena indywidualna	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - odwóz na składowisko Inwestora - połączenia z istniejącą nawierzchnią	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.1	15 KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	16 KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
d.1.1	17 KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m ²		
d.1.1	0311-06	743.10	m ²	743.10	
				RAZEM	743.10
1.2	45233300-2	Wykonanie chodników i ścieków przykrawężnikowych			
19	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m		
d.1.2	0403-05				
	analogia	11.50	m	11.50	
				RAZEM	11.50
20	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04				
		0.060*11.50	m ³	0.69	
				RAZEM	0.69
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.2	0403-03	- obmiar wg zestawienia	m		
		268.50		268.50	
				RAZEM	268.50
22	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.1.2	0402-04				
		0.075*268.50	m ³	20.14	
				RAZEM	20.14
23	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe	m		
d.1.2	0607-02	na podsypce cem.piaskowej - obmiar według zestawienia			
	analogia	2475.60-2197.0	m	278.60	
				RAZEM	278.60
24	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy	m ³		
d.1.2	0402-03				
		0.0483*278.60	m ³	13.46	
				RAZEM	13.46
25	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.2	0101-01				
		199.80	m ²	199.80	
				RAZEM	199.80
26	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 29cm	m ²		
d.1.2	0101-02	Krotność = 1.8			
		199.80	m ²	199.80	
				RAZEM	199.80
27	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.2	0104-07				
		199.80	m ²	199.80	
				RAZEM	199.80
28	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm - wykonanie w-wy stabilizacji C3/4	m ²		
d.1.2	0109-03				
	analogia	Krotność = 0.833			
		199.80	m ²	199.80	
				RAZEM	199.80
29	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego	m ²		
d.1.2	0511-02				
	analogia	199.80	m ²	199.80	
				RAZEM	199.80
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2	0407-05				
		270.0	m	270.00	
				RAZEM	270.00
31	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m ³		
d.1.2	0402-04				
	analogia	0.044*270.0	m ³	11.88	
				RAZEM	11.88
2		Wykonanie zjazdów			
2.1		Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej			
32	KNR 2-01	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 - dodatek do różnicy głębokości chodników do głębokości 38 cm (43,0-29,0 = 9,0cm)	m ³		
d.2.1	0205-01				
		25.20*0.09	m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
33	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferenta	m ³		
d.2.1	0214-04	Krotność = 4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.27	m ³	2.27	
				RAZEM	2.27
34 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 25.20	m ² m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
35 d.2.1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 25.20	m ² m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
36 d.2.1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25 25.20	m ² m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
37 d.2.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit 25.20	m ² m ²	25.20	
				RAZEM	25.20
3		Pobocza gruntowe, zieleń			
38 d.3	KNR 2-01 0505-04 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem - szer. 0,5m - obmiar wg zestawienia - ul. Czereśniowa, Morełowa, Wiśniowa - łącznik z DP2147P 157.0*0.5	m ² m ²	78.50	
				RAZEM	78.50
39 d.3	KNR 2-01 0505-04 kalk. własna	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnie terenów zielonych 161.70	m ² m ²	161.70	
				RAZEM	161.70
40 d.3	KNR 2-01 0510-01 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 161.70	m ² m ²	161.70	
				RAZEM	161.70
41 d.3	KNR 2-01 0510-02 analogia	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm 161.70	m ² m ²	161.70	
				RAZEM	161.70
4		Oznakowanie pionowe i poziome			
42 d.4	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2.0	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. A 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.) - znak kat. D,U,H 1.0	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		Roboty uzupełniające			
5.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych			
45 d.5.1	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 23.5	m m	23.50	
				RAZEM	23.50
46 d.5.1	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 23.5	m m	23.50	
				RAZEM	23.50
47 d.5.1	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 23.5	m m	23.50	
				RAZEM	23.50
48 d.5.1	KNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg zestawienia i dokumentacji 23.5	m m	23.50	
				RAZEM	23.50
5.2		Poszerzenie nasypów - zasypianie odcika rowu - ul. Morełowa/Czereśniowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.5.2	KNR 2-01 0126-01 kalk. własna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - odhumusowanie skarpy nasypu wraz z odwozem materiału 50.0	m ² m ²	 50.00	 50.00
50 d.5.2	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypu na rowie pod konstrukcję jezdni 40.0*1.8	m ³ m ³	 72.00	 72.00
51 d.5.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - oczyszczenie rowu na długości 20,0mb 20.0	m m	 20.00	 20.00
5.3		Prace wykończeniowe		RAZEM	20.00
52 d.5.3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 1.0	szt. szt.	 1.00	 1.00
53 d.5.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1.0+1.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
54 d.5.3	KNR 2-31 1406-02 kalk. własna	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych 6.0	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Budowa jezdni ul. Czereśniowej	
1.1	Wykonanie nawierzchni jezdni	
1.2	Wykonanie chodników i ścieków przykrawężnikowych	
2	Wykonanie zjazdów	
2.1	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	
3	Pobocza gruntowe, zieleni	
4	Oznakowanie pionowe i poziome	
5	Roboty uzupełniające	
5.1	Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych	
5.2	Poszerzenie nasypów - zasypywanie odcinka rowu - ul. Morelowa/Czereśniowa	
5.3	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	45230000-8	Budowa jezdni ul. Czereśniowej				
1.1	45233000-9	Wykonanie nawierzchni jezdni				
1 d.1. 03 1	KNR 2-01 0119-03 1 kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym, wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji obiektu	km	0.154 = 0.15		
2 d.1. 01 1	KNR 2-31 0101-01 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	743.10		
3 d.1. 02 1	KNR 2-31 0101-02 1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do głębokości 43 cm Krotność = 4.6	m ²	743.10		
4 d.1. 01 1	KNR 2-01 0212-01 1	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 - zgodnie z tabelami robót ziemnych (jezdni wraz z chodnikami)	m ³	457.69		
5 d.1. 04 1	KNR 2-01 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość według oferenta Krotność = 4	m ³	457.69		
6 d.1. 04 1	KNR 2-31 0103-04 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	743.10		
7 d.1. 03 1	KNR 2-31 0104-03 1	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	743.10		
8 d.1. 05 1	KNR 2-31 0114-05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²	743.10		
9 d.1. 07 1	KNR 2-31 0114-07 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	743.10		
10 d.1. 04 1	KNR 2-31 1004-04 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	743.10		
11 d.1. 07 1	KNR 2-31 1004-07 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	743.10		
12 d.1. 01 1	KNR 2-31 0310-01 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	743.10		
13 d.1. 02 1	KNR 2-31 0310-02 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 6cm Krotność = 2	m ²	743.10		
14 d.1. 0102-01 1 wycena indywidualna	KNR AT-03 0102-01 1	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - odwóz na składowisko Inwestora - połączenia z istniejącą nawierzchnią	kpl.	1.0		
15 d.1. 06 1	KNR 2-31 1004-06 1	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	743.10		
16 d.1. 07 1	KNR 2-31 1004-07 1	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	743.10		
17 d.1. 05 1	KNR 2-31 0311-05 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	743.10		
18 d.1. 06 1	KNR 2-31 0311-06 1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowo-zwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - do gr. 4cm	m ²	743.10		
1.2	45233300-2	Wykonanie chodników i ścieków przykrawężnikowych				
19 d.1. 05 2 analogia	KNR 2-31 0403-05 2	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki najazdowe o wym 15x22	m	11.50		
20 d.1. 04 2	KNR 2-31 0402-04 2	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.060*11.50 = 0.69		
21 d.1. 03 2	KNR 2-31 0403-03 2	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - obmiar wg zestawienia	m	268.50		

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.1. 2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	0.075* 268.50 = 20.14		
23 d.1. 2	KNR 2-31 0607-02 analogia	Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cem.piaskowej - obmiar według zestawienia	m	2475.60- 2197.0 = 278.60		
24 d.1. 2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - ława pod ściek przykrawężnikowy	m ³	0.0483* 278.60 = 13.46		
25 d.1. 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	199.80		
26 d.1. 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 29cm Krotność = 1.8	m ²	199.80		
27 d.1. 2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	199.80		
28 d.1. 2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 10cm - wykonanie w wy stabilizacji C3/4 Krotność = 0.833	m ²	199.80		
29 d.1. 2	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 3cm - kostka koloru szarego	m ²	199.80		
30 d.1. 2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	270.0		
31 d.1. 2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - ława pod obrzeża 8x30	m ³	0.044*270.0 = 11.88		
2	Wykonanie zjazdów					
2.1	Wykonanie zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej					
32 d.2. 1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - dodatek do różnicy głębokości chodników do głębokości 38 cm (43,0-29,0 = 9,0cm)	m ³	25.20*0.09 = 2.27		
33 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- odległość wg oferta Krotność = 4	m ³	2.27		
34 d.2. 1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	25.20		
35 d.2. 1	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	25.20		
36 d.2. 1	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - do grubości 15cm Krotność = 1.25	m ²	25.20		
37 d.2. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - kostka kol. grafit	m ²	25.20		
3	Pobocza gruntowe, zielen					
38 d.3 kalk. własna	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - uzupełnieniem poboczy gruntem - szer. 0,5m - obmiar wg zestawienia - ul. Czereśniowa, Morelowa, Wiśniowa - łącznik z DP2147P	m ²	157.0*0.5 = 78.50		
39 d.3 kalk. własna	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - powierzchnie terenów zielonych	m ²	161.70		
40 d.3 analogia	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	161.70		
41 d.3 analogia	KNR 2-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu - do 10cm	m ²	161.70		
4	Oznakowanie pionowe i poziome					
42 d.4	kalkulacja indywidualna	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2.0		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
43 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,naka-zu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki średnie, folia odbl. II gen.) - znak kat. A	szt.	1.0		
44 d.4	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,naka-zu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - nowe oznakowanie - obmiar według zestawienia (znaki małe, folia odbl. II gen.) - znak kat. D,U,H	szt.	1.0		
5		Roboty uzupełniające				
5.1		Zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych i energetycznych				
45 d.5. 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	m	23.5		
46 d.5. 1	KNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	23.5		
47 d.5. 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	m	23.5		
48 d.5. 1	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych A 110 PS - dwudzielne - wg ze-stawienia i dokumentacji	m	23.5		
	analogia					
5.2		Poszerzenie nasypów - zasypanie odcika rowu - ul. Morelowa/Czereśniowa				
49 d.5. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gruboś-ci do 15 cm za pomocą spycharek - odhumusowanie skarpy nasypu wraz z odwozem materiału	m ²	50.0		
50 d.5. 2	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - uzupełnienie nasypu na rowie pod konstrukcję jezdni	m ³	40.0*1.8 = 72.00		
51 d.5. 2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wy-profilowaniem skarp rowu - oczyszczenie rowu na dłu-gości 20,0mb	m	20.0		
5.3		Prace wykończeniowe				
52 d.5. 3	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo-wych i gazowych	szt.	1.0		
53 d.5. 3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	1.0+1.0 = 2.00		
54 d.5. 3	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratk ściekowych ulicznych	szt.	6.0		
	kalk. własna					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: