

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233260-9 Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty drogowe etap I
ADRES INWESTYCJI : Dziewkowice, ul. Strzelecka
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie
ADRES INWESTORA : Plac Myśliwca 1, 47-100 Strzelce Opolskie
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosława Skałuba
aktualizacji dokonał inż. Sylwester Kaczmarek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Dariusz Skałuba
DATA OPRACOWANIA : 22.03.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.03.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty drogowe etap I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty drogowe etap I					
1	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.1	45233260-9	Droga asfaltowa- poszerzenia			
1	KNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym	km	0.350	
		0.35		RAZEM	0.350
2	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.1	0102-01	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.1	0102-02	Krotność = 6	m ²	100.000	
		100		RAZEM	100.000
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	0108-06	grunt.kat. III	m ³	42.000	
		42		RAZEM	42.000
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 9	m ³	42.000	
		42		RAZEM	42.000
7		Oplata za wysypisko	t		
d.1.1	kalk. własna	67.2	t	67.200	
				RAZEM	67.200
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0114-05	15 cm	m ²	100.000	
		100		RAZEM	100.000
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0114-06	Krotność = -3	m ²	100.000	
		100		RAZEM	100.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.1	0114-07	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
11	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.1	1004-07	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 8 cm- AC11W	m ²		
d.1.1	0313-03	100	m ²	100.000	
	0313-04			RAZEM	100.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm- AC11S	m ²		
d.1.1	0314-03	100	m ²	100.000	
	0314-04			RAZEM	100.000
1.2	45233260-9	Droga asfaltowa			
14	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1.2	0102-02/03	2100	m ²	2100.000	
				RAZEM	2100.000
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.2	0108-08	Krotność = 9	m ³	105.000	
		105		RAZEM	105.000
16		Oplata za wysypisko	t		
d.1.2	kalk. własna	210	t	210.000	
				RAZEM	210.000
17	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.2	1004-07	2100	m ²	2100.000	
				RAZEM	2100.000

PRZEDMIAR

Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty drogowe etap I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 2-31 0313-03 0313-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca o grubości 8 cm- AC11W 2100	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
19 d.1.2	KNR 2-31 0314-03 0314-04	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 4 cm- AC11S 2100	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
1.3 45233226-9 Krawężniki, obrzeża, ławy pod krawężniki					
20 d.1.3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 1139	m m	 1139.000	
				RAZEM	1139.000
21 d.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 717	m m	 717.000	
				RAZEM	717.000
22 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- C16/20 43.925	m ³ m ³	 43.925	
				RAZEM	43.925
23 d.1.3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 30.831	m ³ m ³	 30.831	
				RAZEM	30.831
24 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 268	m m	 268.000	
				RAZEM	268.000
25 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 531	m m	 531.000	
				RAZEM	531.000
26 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
27 d.1.3	KNR 2-31 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 717	m m	 717.000	
				RAZEM	717.000
28 d.1.3	KNR 2-31 0608-08 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - każdy następny rząd Krotność = 2 717	m m	 717.000	
				RAZEM	717.000
29 d.1.3	KNR 2-18 0625-02 ST-00.03	Dostarczenie wpustu ulicznego 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
1.4 45233260-9 Zjazdy i wejścia piesze					
30 d.1.4	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
31 d.1.4	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde większe 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
32 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
33 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 54	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000
34 d.1.4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 54	m ³ m ³	 54.000	
				RAZEM	54.000

PRZEDMIAR

Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty drogowe etap I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.1.4 kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		86.4	t	86.400	
				RAZEM	86.400
36	KNR 2-31 d.1.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
37	KNR 2-31 d.1.4 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5	m ²	180.000	
		180		RAZEM	180.000
38	KNR 2-31 d.1.4 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce bazaltowej	m ²		
		180	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
1.5	45233260-9	Chodniki			
39	KNR 2-31 d.1.5 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		585	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
40	KNR 2-31 d.1.5 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
		Krotność = 4	m ²	585.000	
		585		RAZEM	585.000
41	KNR 2-31 d.1.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		585	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
42	KNR 4-01 d.1.5 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III	m ³	175.500	
		175.5		RAZEM	175.500
43	KNR 4-01 d.1.5 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	175.500	
		175.5		RAZEM	175.500
44	d.1.5 kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		280.8	t	280.800	
				RAZEM	280.800
45	KNR 2-31 d.1.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		585	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
46	KNR 2-31 d.1.5 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = -5	m ²	585.000	
		585		RAZEM	585.000
47	KNR 2-31 d.1.5 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce bazaltowej	m ²		
		585	m ²	585.000	
				RAZEM	585.000
1.6	45233260-9	Pobocze			
48	KNR 2-31 d.1.6 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		355	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
49	KNR 2-31 d.1.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		355	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
50	KNR 4-01 d.1.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		grunt.kat. III	m ³	35.500	
		35.5		RAZEM	35.500
51	KNR 4-01 d.1.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	35.500	
		35.5		RAZEM	35.500

PRZEDMIAR

Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty drogowe etap I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.1.6	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		56.8	t	56.800	
				RAZEM	56.800
53 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		355	m ²	355.000	
				RAZEM	355.000
54 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	355.000	
		355		RAZEM	355.000
2 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych					
55 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.2	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm- słupki z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2	KNR 2-31 0703-01 analogia	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znaki z demontażu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
60 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak D-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak D-6	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak T-6c	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak T-6d	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.2	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²		
		30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
3 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych					
65 d.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
66 d.3	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
67 d.3	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
4 STABILIZACJA					
4.1 Stabilizacja poszerzenia					
68 d.4.1	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

PRZEDMIAR

Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty drogowe etap I

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.4.1	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 5 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
70 d.4.1	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 100	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
4.2		Zjazdy i zejścia pieszce - stabilizacja			
71 d.4.2	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
72 d.4.2	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 5 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
73 d.4.2	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
4.3		Chodniki - stabilizacja			
74 d.4.3	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 585	m ² m ²	 585.000	
				RAZEM	585.000
75 d.4.3	KNR 2-31 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m2 Krotność = 5 585	m ² m ²	 585.000	
				RAZEM	585.000
76 d.4.3	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem 585	m ² m ²	 585.000	
				RAZEM	585.000