

PRZEDMIAR ROBÓT

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 II
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 II

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa drogi gminnej ul. Strzeleckiej w Dziewkowicach - roboty drogowe etap II					
1	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.1	45233260-9	Droga asfaltowa			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.1	0111-01	równinnym	km	0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywo-	m ²		
d.1.1	0102-02/03	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	1120.000	
		1120		RAZEM	1120.000
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1	0108-08	Krotność = 9	m ³	56.000	
		56		RAZEM	56.000
4		Oplata za wysypisko	t		
d.1.1	kalk. własna		t	112.000	
		112		RAZEM	112.000
5	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.1.1	1004-07		m ²	1120.000	
		1120		RAZEM	1120.000
6	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa wiążąca	m ²		
d.1.1	0313-03	o grubości 8 cm- AC11W	m ²		
	0313-04		m ²	1120.000	
		1120		RAZEM	1120.000
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna	m ²		
d.1.1	0314-03	o grubości 4 cm- AC11S	m ²		
	0314-04		m ²	1120.000	
		1120		RAZEM	1120.000
1.2	45233226-9	Krawężniki, obrzeża, ławy pod krawężniki			
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.1.2	0401-04	kat.III-IV	m	641.000	
		641		RAZEM	641.000
9	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie	m		
d.1.2	0401-06	kat.III-IV	m	318.000	
		318		RAZEM	318.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- C16/20	m ³		
d.1.2	0402-04		m ³	25.010	
		25.01		RAZEM	25.010
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.2	0402-03		m ³	13.674	
		13.674		RAZEM	13.674
12	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemento-	m		
d.1.2	0403-03	wo-piaskowej	m	227.000	
		227		RAZEM	227.000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemento-	m		
d.1.2	0403-05	wo-piaskowej	m	234.000	
		234		RAZEM	234.000
14	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.2	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	180.000	
		180		RAZEM	180.000
15	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.2	0608-07	piaskowej - 2 rzędy	m	318.000	
	analogia			RAZEM	318.000
		318			
16	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1.2	0608-08	piaskowej - każdy następny rząd	m	318.000	
	analogia			RAZEM	318.000
		Krotność = 2			
		318			
17		Dostarczenie wpustu ulicznego	szt.		
d.1.2	ST-00.03		szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
1.3	45233260-9	Zjazdy i wejścia piesze			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.3	0102-01				
	analogia	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
19	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.3	0102-02	Krotność = 4			
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	0103-04	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
21	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.3	0108-06	grunt.kat. III			
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.3	0108-08	Krotność = 9			
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
23		Oplata za wysypisko	t		
d.1.3	kalk. własna	48	t	48.000	
				RAZEM	48.000
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-05	15 cm			
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.3	0114-06	Krotność = -5			
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce bazaltowej	m ²		
d.1.3	0511-04				
	analogia	100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
1.4	45233260-9	Chodniki			
27	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.4	0102-01				
	analogia	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
28	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta	m ²		
d.1.4	0102-02	Krotność = 4			
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
29	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.4	0103-04	370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
30	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.4	0108-06	grunt.kat. III			
		111	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.4	0108-08	Krotność = 9			
		111	m ³	111.000	
				RAZEM	111.000
32		Oplata za wysypisko	t		
d.1.4	kalk. własna	177.6	t	177.600	
				RAZEM	177.600
33	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0114-05	15 cm			
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
34	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1.4	0114-06	Krotność = -5			
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR 2-31 0511-04 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce bazaltowej 370	m ² m ²	 370.000	
				RAZEM	370.000
1.5	45233260-9	Pobocze			
36 d.1.5	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
37 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
38 d.1.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 16	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
39 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 16	m ³ m ³	 16.000	
				RAZEM	16.000
40 d.1.5	kalk. własna	Oplata za wysypisko 25.6	t t	 25.600	
				RAZEM	25.600
41 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
42 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 160	m ² m ²	 160.000	
				RAZEM	160.000
2	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych			
43 d.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.2	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm- słupki z demontażu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46 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 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.2	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak A-7 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak D-6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak T-6a 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.2	KNR 2-31 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową 16	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
3	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			

PRZEDMIAR

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-21 d.3 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		100	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
53	KNR 2-01 d.3 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
54	KNR 2-21 d.3 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4		Stabilizacja			
5		STABILIZACJA			
5.1		Wjazdy i zejścia piesze - stabilizacja			
55	KNNR 6 d.5.1 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
56	KNR 2-31 d.5.1 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² Krotność = 5	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
57	KNR 2-31 d.5.1 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
5.2		Chodniki - stabilizacja			
58	KNNR 6 d.5.2 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
59	KNR 2-31 d.5.2 0111-05	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za zwiększenie ilości cementu o 1 kg/1m ² Krotność = 5	m ²		
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000
60	KNR 2-31 d.5.2 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		370	m ²	370.000	
				RAZEM	370.000