

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG PUBLICZNYCH W GRODKOWIE
ADRES INWESTYCJI : GRODKÓW RONDO
INWESTOR : GMINA GRODKÓW
ADRES INWESTORA : 49-200 GRODKÓW UL. WARSZAWSKA 29
BRANŻA : DROGOWA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2014 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o :

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r.. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. Nr 19 poz 177 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 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 z 2004 r. poz. 2072)

CPV

45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE
45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ
45112210-0 USUWANIE WIERZCHNIEJ WARSTWY GLEBY
45111000-8 ROBOTY W ZAKRESIE BURZENIA , ROBOTY ZIEMNE
45112710-5 ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH
45232130-2 RUROCIĄGI DO ODPROWADZANIA WODY BURZOWEJ
45233120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2014 R.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GRODKÓW DROGI					
1 R O N D O					
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	31				
1	0813-01				
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2	KNR 2-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	31				
1	0812-03				
		(48.00)*0.30*0.20	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
3	KNR 2-	Rozebranie chodników, zjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm oraz kostki betonowej/kamiennej	m ²		
d.1.	31				
1	0815-02				
		<wyspy kanalizujące ronda>18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
4	kalk.	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego gr. 6 cm	m ²		
d.1.	własna				
1		1250.00	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
5	KNR 2-	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	01				
1	0212-08				
		48.00*0.15*0.30	m ³	2.160	
		2.88	m ³	2.880	
		18.00*0.08	m ³	1.440	
		1250.00*0.06	m ³	75.000	
				RAZEM	81.480
6	KNR 2-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1.	01				
1	0214-04				
		Krotność = 8			
		18.00*0.15*0.30	m ³	0.810	
		2.88	m ³	2.880	
		48.00*0.08	m ³	3.840	
		1250.00*0.06	m ³	75.000	
				RAZEM	82.530
7	kalk.	Oplata składowiskowa	t		
d.1.	własna				
1		18.00*0.15*0.30*2.3	t	1.863	
		2.88*2.3	t	6.624	
		48.00*0.08*2.3	t	8.832	
		1250.00*0.06*2.3	t	172.500	
				RAZEM	189.819
1.2 ROBOTY DROGOWE					
1.2. Nawierzchnia asfaltowa - Jezdnia					
8	KNR 2-	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	31				
2.1	0103-04				
		1250.00	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
9	KNR 2-	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.	31				
2.1	1004-07				
		1250.00	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
10	KNR 2-	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
d.1.	31				
2.1	0312-01				
		1250.00	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0312-02	Krotność = -1			
2.1		1250.00	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
12	KNR 2-31	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m2	m ²		
d.1.	1004-07				
2.1		1250.00	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
13	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0312-05				
2.1		1250.00	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
14	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0312-06				
2.1		1250.00	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
1.2. Nawierzchnia asfaltowa - Chodnik na asyłu					
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2.2		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2.2		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
17	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0114-08	Krotność = -3			
2.2		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR 2-31	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,7 kg/m2	m ²		
d.1.	1004-07				
2.2		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
d.1.	0312-05				
2.2		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR 2-31	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0312-06				
2.2		24.00	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
1.2. Nawierzchnia do przełożenia z kostki betonowej z rozbiorki					
21	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni chodników - kostka/płyty do ponownego wbudowania	m ²		
d.1.	0815-01				
2.3		<wyspy kanalizujące>30.00	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <wyspy kanalizujące>30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
23 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm <wyspy kanalizujące>30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
24 d.1. 2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 <wyspy kanalizujące>30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.1. 2.3	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnie układane z kostki/plyt z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm <wyspy kanalizujące>30.00	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
1.2. Nawierzchnia do przełożenia z kostki granitowej z rozbiorki					
26 d.1. 2.4	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej - kostka do ponownego wbudowania <pierścień ronda>170.00 <wylot z ulicy Kasztanowej>20.00	m ² m ² m ²	 170.000 20.000	
				RAZEM	190.000
27 d.1. 2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <pierścień ronda>170.00 <wylot z ulicy Kasztanowej>20.00	m ² m ² m ²	 170.000 20.000	
				RAZEM	190.000
28 d.1. 2.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm <pierścień ronda>170.00 <wylot z ulicy Kasztanowej>20.00	m ² m ² m ²	 170.000 20.000	
				RAZEM	190.000
29 d.1. 2.4	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = -4 <pierścień ronda>170.00 <wylot z ulicy Kasztanowej>20.00	m ² m ² m ²	 170.000 20.000	
				RAZEM	190.000
30 d.1. 2.4	KNR 2-31 0304-03	Nawierzchnia z kostki kamiennej z odzysku z wypełnieniem spoin zaczynem cementowym <pierścień ronda>170.00 <wylot z ulicy Kasztanowej>20.00	m ² m ² m ²	 170.000 20.000	
				RAZEM	190.000
1.2. Krawężniki betonowe					
31 d.1. 2.5	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 19.00 40.00	m m m	 19.000 40.000	
				RAZEM	59.000

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (19.00)*(0.25*0.10+0.10*0.20) (40.00)*(0.25*0.10+0.10*0.20)	m ³ m ³ m ³	 0.855 1.800	
				RAZEM	2.655
33 d.1. 2.5	KNR 2-31 0404-04	Krawężniki kamienne o wym. 20x25x50 cm na podsypce cem.piaskowej 19.00	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
34 d.1. 2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe - krawężnik z odzysku 40.00	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.2. Obrzeża betonowe nowe					
35 d.1. 2.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.1. 2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 10.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m ³ m ³	 0.350	
				RAZEM	0.350
37 d.1. 2.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.2. Obrzeża betonowe z odzysku					
38 d.1. 2.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 42.00	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
39 d.1. 2.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 42.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m ³ m ³	 1.470	
				RAZEM	1.470
40 d.1. 2.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - obrzeża z odzysku 42.00	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
1.2. Regulacja pionowa					
41 d.1. 2.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <KD>4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1. 2.8	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych <WPUST DESZCZOWY>8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 2.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		<TELEKOMUNIKACJA>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	Oznakowanie poziome				
44 d.1. 2.9	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie oznakowania na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²		
		P-7b	1,68		
		P-21a	1,20		
		P-13	1,58		
		P-13	1,23		
		P-10	16,00		
		P-14	1,13		
		P-7a	0,96		
		P-13	1,40		
		P-7a	0,96		
		P-10	16,00		
		P-14	1,13		
		P-13	1,23		
		P-7b	0,90		
		P-7b	0,90		
		P-7a	0,72		
		P-01	16,00		
		P-13	1,58		
		P-7a	1,20		
		P-7b	0,90		
		P-14	1,13		
		P-10	18,00		
		P-14	1,13		
		P-7b	1,68		
		P-21a	0,60		
		P-4	1,68		
		P-7b	1,92		
		P-21a	1,92		
		<suma>94.76	m ²	94.760	
				RAZEM	94.760