

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG PUBLICZNYCH W GRODKOWIE
ADRES INWESTYCJI : GRODKÓW ULICA FORNAŁSKIEJ
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 GŁĘBY
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 ULICA FORMALSKIEJ					
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1	KNR 2-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	31				
1	0813-01				
		311.00+726.00	m	1037.000	
				RAZEM	1037.000
2	KNR 2-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	31				
1	0812-03				
		(311.00+726.00)*0.30*0.20	m ³	62.220	
				RAZEM	62.220
3	KNR 2-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	31				
1	0814-02				
		<wymiana na nowe>641.00	m	641.000	
		<do ponownego wbudowania>42.00	m	42.000	
				RAZEM	683.000
4	KNR 2-	Rozebranie chodników, zjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm oraz kostki betonowej/kamiennej	m ²		
d.1.	31				
1	0815-02				
		527.00	m ²	527.000	
		291.00	m ²	291.000	
		<do ponownego wbudowania>245.00	m ²	245.000	
				RAZEM	1063.000
5	KNR 2-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²		
d.1.	31				
1	0803-03				
		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
6	KNR 2-	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m ²		
d.1.	31				
1	0803-04				
		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
7	KNR 2-	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	01				
1	0212-08				
		1037.00*0.15*0.30	m ³	46.665	
		(311.00+726.00)*0.30*0.30	m ³	93.330	
		641.00*0.08*0.30	m ³	15.384	
		(527.00+291.00)*0.07	m ³	57.260	
		3410.00*0.08	m ³	272.800	
				RAZEM	485.439
8	KNR 2-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
d.1.	01				
1	0214-04				
		1037.00*0.15*0.30	m ³	46.665	
		(311.00+726.00)*0.30*0.20	m ³	62.220	
		641.00*0.08*0.30	m ³	15.384	
		(527.00+291.00)*0.07	m ³	57.260	
		3410.00*0.08	m ³	272.800	
				RAZEM	454.329
9		Oплата składowiskowa	t		
d.1.	kalk.				
1	własna				
		1037.00*0.15*0.30*2.3	t	107.330	
		(311.00+726.00)*0.30*0.20*2.3	t	143.106	
		641.00*0.08*0.30*2.3	t	35.383	
		(527.00+291.00)*0.07*2.3	t	131.698	
		3410.00*0.08*2.3	t	627.440	
				RAZEM	1044.957
1.2 ROBOTY DROGOWE					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	1	Nawierzchnia asfaltowa - Jezdnia			
10	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.	0101-01				
2.1		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
d.1.	0101-02	Krotność = 5.2			
2.1		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
12	KNR 2-01	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.	0212-08				
2.1		3410.00*0.46	m ³	1568.600	
				RAZEM	1568.600
13	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	m ³		
d.1.	0214-04	Krotność = 8			
2.1		3410.00*0.46	m ³	1568.600	
				RAZEM	1568.600
14	kalk. własna	Oplata składowiskowa	t		
d.1.					
2.1		3410.00*0.46*1.6	t	2509.760	
				RAZEM	2509.760
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.	0103-04				
2.1		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
16	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni	m ²		
d.1.	0104-07				
2.1		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
17	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - piasek średni	m ²		
d.1.	0104-08	Krotność = 10			
2.1		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
18	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2.1		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0114-06	Krotność = 5			
2.1		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.1.	0114-07				
2.1		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
21	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			
2.1		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,7 kg/m ²	m ²		
		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
23 d.1. 2.1	KNR 2-31 0312-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
24 d.1. 2.1	KNR 2-31 0312-02	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
25 d.1. 2.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
26 d.1. 2.1	KNR 2-31 0312-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
27 d.1. 2.1	KNR 2-31 0312-06	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		3410.00	m ²	3410.000	
				RAZEM	3410.000
1.2. Krawężniki betonowe					
28 d.1. 2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		311.00	m	311.000	
		726.00	m	726.000	
				RAZEM	1037.000
29 d.1. 2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		(311.00)*(0.25*0.10+0.10*0.20)	m ³	13.995	
		(726.00)*(0.25*0.10+0.15*0.12)	m ³	31.218	
				RAZEM	45.213
30 d.1. 2.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		311.00	m	311.000	
				RAZEM	311.000
31 d.1. 2.2	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x22 cm na podsypce piaskowej	m		
		726.00	m	726.000	
				RAZEM	726.000
1.2. Obrzeża betonowe nowe					
32 d.1. 2.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		641.00	m	641.000	
				RAZEM	641.000

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1. 2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 641.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m ³ m ³	 22.435	
				RAZEM	22.435
34 d.1. 2.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 641.00	m m	 641.000	
				RAZEM	641.000
1.2. Obrzeża betonowe z odzysku					
35 d.1. 2.4	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
36 d.1. 2.4	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
37 d.1. 2.4	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. Nawierzchnia z kostki betonowej jasnoszarej - chodnik					
38 d.1. 2.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 527.00	m ² m ²	 527.000	
				RAZEM	527.000
39 d.1. 2.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.8 527.00	m ² m ²	 527.000	
				RAZEM	527.000
40 d.1. 2.5	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 527.00*0.34	m ³ m ³	 179.180	
				RAZEM	179.180
41 d.1. 2.5	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 Krotność = 8 527.00*0.34	m ³ m ³	 179.180	
				RAZEM	179.180
42 d.1. 2.5	kalk. własna	Oplata składowiskowa 527.00*0.34*1.6	t t	 286.688	
				RAZEM	286.688
43 d.1. 2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 527.00	m ² m ²	 527.000	
				RAZEM	527.000
44 d.1. 2.5	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm - piasek średni	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		527.00	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
45 d.1. 2.5	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. - piasek średni Krotność = 10	m ²		
		527.00	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
46 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub. po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		527.00	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
47 d.1. 2.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		527.00	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
48 d.1. 2.5	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr. 8 cm jasnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm	m ²		
		527.00	m ²	527.000	
				RAZEM	527.000
1.2. Nawierzchnia z kostki betonowej ciemnoszarej - zjazdu					
49 d.1. 2.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		291.00	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
50 d.1. 2.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.8	m ²		
		291.00	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
51 d.1. 2.6	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		291.00*0.34	m ³	98.940	
				RAZEM	98.940
52 d.1. 2.6	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 Krotność = 8	m ³		
		291.00*0.34	m ³	98.940	
				RAZEM	98.940
53 d.1. 2.6	kalk. własna	Oplata składowiskowa	t		
		291.00*0.34*1.6	t	158.304	
				RAZEM	158.304
54 d.1. 2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr. kat. I-IV	m ²		
		291.00	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
55 d.1. 2.6	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - grub. warstwy po zag. 10 cm - piasek średni	m ²		
		291.00	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
56 d.1. 2.6	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zag. - piasek średni Krotność = 10	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Pods t	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		291.00	m ²	291.000	
				RAZEM	291.000
57 d.1. 2.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 291.00	m ² m ²	 291.000	
				RAZEM	291.000
58 d.1. 2.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 291.00	m ² m ²	 291.000	
				RAZEM	291.000
59 d.1. 2.6	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm ciemnoszarej na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm 291.00	m ² m ²	 291.000	
				RAZEM	291.000
1.2. Nawierzchnia do przełożenia					
60 d.1. 2.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie nawierzchni chodników - kostka/płyty do ponownego wbudowania 245.00	m ² m ²	 245.000	
				RAZEM	245.000
61 d.1. 2.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 245.00	m ² m ²	 245.000	
				RAZEM	245.000
62 d.1. 2.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 245.00	m ² m ²	 245.000	
				RAZEM	245.000
63 d.1. 2.7	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -3 245.00	m ² m ²	 245.000	
				RAZEM	245.000
64 d.1. 2.7	KNR 0-11 0321-01	Nawierzchnie układane z kostki/płyt z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm 245.00	m ² m ²	 245.000	
				RAZEM	245.000
1.2. Zieleń					
65 d.1. 2.8	KNR 2-21 0201-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim 666.00	m ² m ²	 666.000	
				RAZEM	666.000
66 d.1. 2.8	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia 666.00	m ² m ²	 666.000	
				RAZEM	666.000
1.2. Regulacja pionowa					
67 d.1. 2.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych <KS>22	szt. szt.	 22.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<KD>7	szt.	7.000	
				RAZEM	29.000
68 d.1. 2.9	KNR 2-31 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kraterów ściekowych ulicznych	szt.		
		<WPUST DESZCZOWY>17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
69 d.1. 2.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<WODA>41	szt.	41.000	
		<GAZ>4	szt.	4.000	
				RAZEM	45.000
70 d.1. 2.9	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		<TELEKOMUNIKACJA>13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000