PLANBUD mgr inż. PAWEŁ OPAŁKA
48-304 NYSA UL. ZJEDNOCZENIA 9/2

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DRÓG PUBLICZNYCH W GRODKOWIE
ADRES INWESTYCJI : GRODKÓW ULICA KASZTANOWA
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 wykoanie 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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
GRODKÓW DROGI					
1	**U L I C A K A S Z T A N O W A**				
1.1	**ROBOTY ROZBIÓRKOWE**				
1 d.1. 1	**KNR 2-31 0813-01**	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		666.00	m	666.000	
				RAZEM	**666.000**
2 d.1. 1	**KNR 2-31 0812-03**	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³		
		666.00*0.30*0.20	m³	39.960	
				RAZEM	**39.960**
3 d.1. 1	**KNR 2-31 0814-02**	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		436.00	m	436.000	
				RAZEM	**436.000**
4 d.1. 1	**KNR 2-31 0815-02**	Rozebranie chodników, zjazdów z płyt betonowych 50x50x7 cm oraz kostki betonowej/kamiennej	m²		
		148.00	m²	148.000	
		1311.00	m²	1311.000	
		-146.00	m²	-146.000	
				RAZEM	**1313.000**
5 d.1. 1	**KNR 2-31 0803-03**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
6 d.1. 1	**KNR 2-31 0803-04**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
7 d.1. 1	**KNR 2-01 0105-07**	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
8 d.1. 1	**KNR 2-01 0212-08**	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m³		
		666.00*0.15*0.30	m³	29.970	
		39.96	m³	39.960	
		436.00*0.08*0.30	m³	10.464	
		1313.00*0.08	m³	105.040	
		2400.00*0.08	m³	192.000	
				RAZEM	**377.434**
9 d.1. 1	**KNR 2-01 0214-04**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m³		
		666.00*0.15*0.30	m³	29.970	
		39.96	m³	39.960	
		436.00*0.08*0.30	m³	10.464	
		1313.00*0.08	m³	105.040	
		2400.00*0.08	m³	192.000	
				RAZEM	**377.434**
10 d.1. 1	**kalk. własna**	Opłata składowiskowa	t		
		666.00*0.15*0.30*2.3	t	68.931	
		39.96*2.3	t	91.908	
		436.00*0.08*0.30*2.3	t	24.067	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1313.00*0.08*2.3	t	241.592	
		2400.00*0.08*2.3	t	441.600	
				RAZEM	**868.098**
1.2	**ROBOTY DROGOWE**				
1.2.1	**Nawierzchnia asfaltowa - Jezdnia**				
11 d.1. 2.1	**KNR 2-31 0103-04**	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
12 d.1. 2.1	**KNR 2-31 1004-07**	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,7 kg/m2	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
13 d.1. 2.1	**KNR 2-31 0312-01**	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
14 d.1. 2.1	**kalk. własna**	Dostawa i montaż siatki geosyntetycznej =/> 20kN/m	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
15 d.1. 2.1	**KNR 2-31 1004-07**	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m2	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
16 d.1. 2.1	**KNR 2-31 0312-01**	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grub.po zagęszcz. 4 cm	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
17 d.1. 2.1	**KNR 2-31 1004-07**	Skropienie międzywarstwowe emulsją kationową w ilości 0,5 kg/m2	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
18 d.1. 2.1	**KNR 2-31 0312-05**	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
19 d.1. 2.1	**KNR 2-31 0312-06**	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m²		
		2400.00	m²	2400.000	
				RAZEM	**2400.000**
1.2.2	**Nawierzchnia z kostki betonowej jasnoszarej - chodnik**				
20 d.1. 2.2	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²		
		<nawierzchnia z kostki jasnoszarej>1311.00	m²	1311.000	
				RAZEM	**1311.000**
21 d.1. 2.2	**KNR 2-31 0101-02**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = -2	m²		
		<nawierzchnia z kostki jasnoszarej>1311.00	m²	1311.000	
				RAZEM	**1311.000**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 2.2	**KNR 2-01 0212-08**	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		1311.00*0.10	m3	131.100	
				RAZEM	**131.100**
23 d.1. 2.2	**KNR 2-01 0214-04**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		1311.00*0.10	m3	131.100	
				RAZEM	**131.100**
24 d.1. 2.2	**kalk. własna**	Opłata składowiskowa	t		
		1311.00*0.10*1.6	t	209.760	
				RAZEM	**209.760**
25 d.1. 2.2	**KNR 2-31 0103-04**	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2		
		<nawierzchnia z kostki jasnoszarej>1311.00	m2	1311.000	
				RAZEM	**1311.000**
26 d.1. 2.2	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m2		
		<nawierzchnia z kostki jasnoszarej>1311.00	m2	1311.000	
				RAZEM	**1311.000**
27 d.1. 2.2	**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	m2		
		<nawierzchnia z kostki jasnoszarej>1311.00	m2	1311.000	
				RAZEM	**1311.000**
28 d.1. 2.2	**KNR 0-11 0321-01**	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm	m2		
		<nawierzchnia z kostki jasnoszarej>1311.00	m2	1311.000	
				RAZEM	**1311.000**
1.2.3	**Nawierzchnia z kostki betonowej ciemnoszarej - zjazdy**				
29 d.1. 2.3	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głebok. 20 cm	m2		
		<nawierzchnia z kostki ciemnoszarej>227.00	m2	227.000	
				RAZEM	**227.000**
30 d.1. 2.3	**KNR 2-31 0101-02**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głebok. Krotność = -2	m2		
		<nawierzchnia z kostki ciemnoszarej>227.00	m2	227.000	
				RAZEM	**227.000**
31 d.1. 2.3	**KNR 2-01 0212-08**	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		227.00*0.10	m3	22.700	
				RAZEM	**22.700**
32 d.1. 2.3	**KNR 2-01 0214-04**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m3		
		227.00*0.10	m3	22.700	
				RAZEM	**22.700**
33 d.1. 2.3	**kalk. własna**	Opłata składowiskowa	t		
		227.00*0.10*1.6	t	36.320	
				RAZEM	**36.320**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1. 2.3	**KNR 2-31 0103-04**	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²		
		<nawierzchnia z kostki ciemnoszarej>227.00	m²	227.000	
				RAZEM	**227.000**
35 d.1. 2.3	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m²		
		<nawierzchnia z kostki ciemnoszarej>227.00	m²	227.000	
				RAZEM	**227.000**
36 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 = 2	m²		
		<nawierzchnia z kostki ciemnoszarej>227.00	m²	227.000	
				RAZEM	**227.000**
37 d.1. 2.3	**KNR 0-11 0321-01**	Nawierzchnie układanie z kostki betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm	m²		
		<nawierzchnia z kostki ciemnoszarej>227.00	m²	227.000	
				RAZEM	**227.000**
1.2.4	**Nawierzchnia do przełożenia**				
38 d.1. 2.4	**KNR 2-31 0815-01**	Rozebranie nawierzchni chodników - kostka/płyty do ponownego wbudowania	m²		
		146.00	m²	146.000	
				RAZEM	**146.000**
39 d.1. 2.4	**KNR 2-31 0103-04**	Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m²		
		146.00	m²	146.000	
				RAZEM	**146.000**
40 d.1. 2.4	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m²		
		146.00	m²	146.000	
				RAZEM	**146.000**
41 d.1. 2.4	**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	m²		
		146.00	m²	146.000	
				RAZEM	**146.000**
42 d.1. 2.4	**KNR 0-11 0321-01**	Nawierzchnie układane z kostki/płyt z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej (1:7) gr. 3 cm	m²		
		146.00	m²	146.000	
				RAZEM	**146.000**
1.2.5	**Krawężniki betonowe**				
43 d.1. 2.5	**KNR 2-31 0401-02**	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		489.00	m	489.000	
		237.00	m	237.000	
				RAZEM	**726.000**
44 d.1. 2.5	**KNR 2-31 0402-04**	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m³		
		(489.00)*(0.25*0.10+0.10*0.20)	m³	22.005	
		(237.00)*(0.25*0.10+0.15*0.12)	m³	10.191	
				RAZEM	**32.196**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.1. 2.5	**KNR 2-31 0403-03**	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		489.00	m	489.000	
		237.00	m	237.000	
				RAZEM	**726.000**
1.2.6	**Obrzeża betonowe nowe**				
46 d.1. 2.6	**KNR 2-31 0401-02**	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		436.00	m	436.000	
				RAZEM	**436.000**
47 d.1. 2.6	**KNR 2-31 0402-04**	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m³		
		436.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m³	15.260	
				RAZEM	**15.260**
48 d.1. 2.6	**KNR 2-31 0407-03**	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		436.00	m	436.000	
				RAZEM	**436.000**
1.2.7	**Obrzeża betonowe z odzysku**				
49 d.1. 2.7	**KNR 2-31 0401-02**	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		52.00	m	52.000	
				RAZEM	**52.000**
50 d.1. 2.7	**KNR 2-31 0402-04**	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m³		
		52.00*(0.20*0.10+0.10*0.15)	m³	1.820	
				RAZEM	**1.820**
51 d.1. 2.7	**KNR 2-31 0407-03**	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - obrzeza z odzysku	m		
		52.00	m	52.000	
				RAZEM	**52.000**
1.2.8	**Zieleń**				
52 d.1. 2.8	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m²		
		604.00	m²	604.000	
				RAZEM	**604.000**
53 d.1. 2.8	**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	m²		
		604.00	m²	604.000	
				RAZEM	**604.000**
54 d.1. 2.8	**KNR 2-01 0212-08**	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m³		
		604.00*0.10	m³	60.400	
				RAZEM	**60.400**
55 d.1. 2.8	**KNR 2-01 0214-04**	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m³		
		604.00*0.10	m³	60.400	
				RAZEM	**60.400**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1. 2.8	**kalk. własna**	Opłata składowiskowa	t		
		604.00*0.10*1.6	t	96.640	
				RAZEM	**96.640**
57 d.1. 2.8	**KNR 2-21 0218-01**	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - wraz z dostawą ziemi urodzajnej	m³		
		604.00*0.10	m³	60.400	
				RAZEM	**60.400**
58 d.1. 2.8	**KNR 2-21 0401-01**	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.I-II bez nawożenia	m²		
		604.00	m²	604.000	
				RAZEM	**604.000**
59 d.1. 2.8	**KNR 2-21 0302-06**	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.III z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.7 m	szt.		
		<kasztanowiec h=2m + 3 paliki drewniane śr. 8 cm i dł. 2,5 m>1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.2.9	**Regulacja pionowa**				
60 d.1. 2.9	**KNR 2-31 1406-03**	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		<KS>4	szt.	4.000	
		<KD>3	szt.	3.000	
				RAZEM	**7.000**
61 d.1. 2.9	**KNR 2-31 1406-02**	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		<WPUST DESZCZOWY>6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
62 d.1. 2.9	**KNR 2-31 1406-04**	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<WODA>6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
63 d.1. 2.9	**KNR 2-31 1406-05**	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
		<TELEKOMUNIKACJA>6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
1.2.10	**Oznakowanie poziome**				
64 d.1. 2.10	**KNR 2-31 0706-03**	Mechaniczne malowanie oznakowania na jezdni farbą chlorokauczukową	m²		
		P-10 23,00			
		P-10 12,00			
		P-10 12,00			
		P-14 2,25			
		P-10 12,00			
		P-9a 4,15			
		P-9a 8,30			
		P-1c 12,00			
		P-7b 9,12			
		P-21a 19,24			
		P-14 1,50			
		P-10 10,00			
		<suma>125.56	m²	125.560	
				RAZEM	**125.560**