

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W ULICY NIEZAPOMINAJEK I CHABRÓW W NYSIE - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : NYSIA UL. NIEZAPOMINAJEK I CHABRÓW
INWESTOR : GMINA NYSIA
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSIA UL. KOLEJOWA 15
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1)
Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zmianami)
- 2)
Obwieszczenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 10 maja 2013 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie Szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. poz. 1129).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
WRZESIEŃ 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI W ULICY NIEZAPOMINAJEK I CHABRÓW W NYSIE - ETAP 1					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		JEZDNIA - KOSTKA BETONOWA			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.1.1	0101-01	56.50*((5.75+5.40)/2)	m ²	314.988	
		6.00*4.00*(3/8)	m ²	9.000	
		3.00*4.00	m ²	12.000	
		8.00*7.00*(3/8)	m ²	21.000	
		15.50*6.00	m ²	93.000	
		6.00*6.50*(3/8)	m ²	14.625	
		6.50*6.50	m ²	42.250	
		3.00*3.00	m ²	9.000	
		3.50*3.00*(3/8)	m ²	3.938	
				RAZEM	519.801
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1.1	0101-02	Krotność = 12.4			
		56.50*((5.75+5.40)/2)	m ²	314.988	
		6.00*4.00*(3/8)	m ²	9.000	
		3.00*4.00	m ²	12.000	
		8.00*7.00*(3/8)	m ²	21.000	
		15.50*6.00	m ²	93.000	
		6.00*6.50*(3/8)	m ²	14.625	
		6.50*6.50	m ²	42.250	
		3.00*3.00	m ²	9.000	
		3.50*3.00*(3/8)	m ²	3.938	
				RAZEM	519.801
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1	0212-08	519.801*0.82	m ³	426.237	
				RAZEM	426.237
4	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.1.1	0214-04	Krotność = 18			
		519.801*0.82	m ³	426.237	
				RAZEM	426.237
5		Opłata składowiskowa	t		
d.1.1	kalk. własna	519.801*0.82*1.6	t	681.979	
				RAZEM	681.979
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
d.1.1	0103-04	56.50*((5.75+5.40)/2)	m ²	314.988	
		6.00*4.00*(3/8)	m ²	9.000	
		3.00*4.00	m ²	12.000	
		8.00*7.00*(3/8)	m ²	21.000	
		15.50*6.00	m ²	93.000	
		6.00*6.50*(3/8)	m ²	14.625	
		6.50*6.50	m ²	42.250	
		3.00*3.00	m ²	9.000	
		3.50*3.00*(3/8)	m ²	3.938	
				RAZEM	519.801
7	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.1	0111-03	56.50*((5.75+5.40)/2)	m ²	314.988	
		6.00*4.00*(3/8)	m ²	9.000	
		3.00*4.00	m ²	12.000	
		8.00*7.00*(3/8)	m ²	21.000	
		15.50*6.00	m ²	93.000	
		6.00*6.50*(3/8)	m ²	14.625	
		6.50*6.50	m ²	42.250	
		3.00*3.00	m ²	9.000	
		3.50*3.00*(3/8)	m ²	3.938	
				RAZEM	519.801
8	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.1	0111-04	Krotność = 9			
		56.50*((5.75+5.40)/2)	m ²	314.988	
		6.00*4.00*(3/8)	m ²	9.000	
		3.00*4.00	m ²	12.000	
		8.00*7.00*(3/8)	m ²	21.000	
		15.50*6.00	m ²	93.000	
		6.00*6.50*(3/8)	m ²	14.625	
		6.50*6.50	m ²	42.250	
		3.00*3.00	m ²	9.000	
			m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.50*3.00*(3/8)	m ²	3.938	
				RAZEM	519.801
9 d.1.1	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка z pospółki o CBR>25% z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 56.50*((5.75+5.40)/2) 6.00*4.00*(3/8) 3.00*4.00 8.00*7.00*(3/8) 15.50*6.00 6.00*6.50*(3/8) 6.50*6.50 3.00*3.00 3.50*3.00*(3/8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	314.988 9.000 12.000 21.000 93.000 14.625 42.250 9.000 3.938	
				RAZEM	519.801
10 d.1.1	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка z pospółki o CBR>25% z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 19 56.50*((5.75+5.40)/2) 6.00*4.00*(3/8) 3.00*4.00 8.00*7.00*(3/8) 15.50*6.00 6.00*6.50*(3/8) 6.50*6.50 3.00*3.00 3.50*3.00*(3/8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	314.988 9.000 12.000 21.000 93.000 14.625 42.250 9.000 3.938	
				RAZEM	519.801
11 d.1.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłużeń kamienny 0/31,5 mm 56.50*((5.75+5.40)/2) 6.00*4.00*(3/8) 3.00*4.00 8.00*7.00*(3/8) 15.50*6.00 6.00*6.50*(3/8) 6.50*6.50 3.00*3.00 3.50*3.00*(3/8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	314.988 9.000 12.000 21.000 93.000 14.625 42.250 9.000 3.938	
				RAZEM	519.801
12 d.1.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłużeń kamienny 0/31,5 mm 56.50*((5.75+5.40)/2) 6.00*4.00*(3/8) 3.00*4.00 8.00*7.00*(3/8) 15.50*6.00 6.00*6.50*(3/8) 6.50*6.50 3.00*3.00 3.50*3.00*(3/8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	314.988 9.000 12.000 21.000 93.000 14.625 42.250 9.000 3.938	
				RAZEM	519.801
13 d.1.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłużeń kamienny 0/31,5 mm Krotność = 2 56.50*((5.75+5.40)/2) 6.00*4.00*(3/8) 3.00*4.00 8.00*7.00*(3/8) 15.50*6.00 6.00*6.50*(3/8) 6.50*6.50 3.00*3.00 3.50*3.00*(3/8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	314.988 9.000 12.000 21.000 93.000 14.625 42.250 9.000 3.938	
				RAZEM	519.801
14 d.1.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm 56.50*((5.75+5.40)/2) 6.00*4.00*(3/8) 3.00*4.00 8.00*7.00*(3/8) 15.50*6.00 6.00*6.50*(3/8) 6.50*6.50 3.00*3.00 3.50*3.00*(3/8)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	314.988 9.000 12.000 21.000 93.000 14.625 42.250 9.000 3.938	
				RAZEM	519.801
1.2		ZJAZDY - KOSTKA BETONOWA		RAZEM	519.801

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 2.00*((3.50+7.00)/2) 2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ²		
d.1.2	0101-01		m ²	10.500	
			m ²	13.600	
			m ²	14.500	
			m ²	15.000	
				RAZEM	53.600
16	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,2 2.00*((3.50+7.00)/2) 2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ²		
d.1.2	0101-02		m ²	10.500	
			m ²	13.600	
			m ²	14.500	
			m ²	15.000	
				RAZEM	53.600
17	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km 53.60*0.46	m ³		
d.1.2	0212-08		m ³	24.656	
				RAZEM	24.656
18	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 53.60*0.46	m ³		
d.1.2	0214-04		m ³	24.656	
				RAZEM	24.656
19		Opłata składowiskowa 53.60*0.46*1.6	t		
d.1.2	kalk. własna		t	39.450	
				RAZEM	39.450
20	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 2.00*((3.50+7.00)/2) 2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ²		
d.1.2	0103-04		m ²	10.500	
			m ²	13.600	
			m ²	14.500	
			m ²	15.000	
				RAZEM	53.600
21	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 2.00*((3.50+7.00)/2) 2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ²		
d.1.2	0111-03		m ²	10.500	
			m ²	13.600	
			m ²	14.500	
			m ²	15.000	
				RAZEM	53.600
22	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 2.00*((3.50+7.00)/2) 2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ²		
d.1.2	0111-04		m ²	10.500	
			m ²	13.600	
			m ²	14.500	
			m ²	15.000	
				RAZEM	53.600
23	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - tłużeń kamienny 0/31,5 mm 2.00*((3.50+7.00)/2) 2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ²		
d.1.2	0114-05		m ²	10.500	
			m ²	13.600	
			m ²	14.500	
			m ²	15.000	
				RAZEM	53.600
24	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - tłużeń kamienny 0/31,5 mm Krotność = -5 2.00*((3.50+7.00)/2) 2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ²		
d.1.2	0114-06		m ²	10.500	
			m ²	13.600	
			m ²	14.500	
			m ²	15.000	
				RAZEM	53.600
25	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - tłużeń kamienny 0/31,5 mm 2.00*((3.50+7.00)/2) 2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ²		
d.1.2	0114-07		m ²	10.500	
			m ²	13.600	
			m ²	14.500	
			m ²	15.000	
				RAZEM	53.600
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - tłużeń kamienny 0/31,5 mm Krotność = -3 2.00*((3.50+7.00)/2)	m ²		
d.1.2	0114-08		m ²	10.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ² m ² m ²	13.600 14.500 15.000	
				RAZEM	53.600
27 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm 2.00*((3.50+7.00)/2) 2.00*((4.80+8.80)/2) 2.00*((4.50+10.00)/2) 3.50*1.00+2.00*((3.50+8.00)/2)	m ² m ² m ² m ²	10.500 13.600 14.500 15.000	
				RAZEM	53.600
1.3		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
28 d.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV <stojące 15x30>45.00+7.00+10.00+5.00+12.00+5.00-7.00-10.00-8.80-8.00 <leżące 15x30>9.50+7.00+9.50+5.75+3.50+4.50+4.80+3.50 <najazdowe15x22>7.00+10.00+8.80+8.00	m m m m	50.200 48.050 33.800	
				RAZEM	132.050
29 d.1.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 132.05*0.30*0.40	m ³ m ³	15.846	
				RAZEM	15.846
30 d.1.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 132.05*0.30*0.40	m ³ m ³	15.846	
				RAZEM	15.846
31 d.1.3	kalk. własna	Opłata składowiskowa 132.05*0.30*0.40*1.6	t t	25.354	
				RAZEM	25.354
32 d.1.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 <stojące 15x30>(45.00+7.00+10.00+5.00+12.00+5.00-7.00-10.00-8.80-8.00)* (0.30*0.15+0.15*0.13) <leżące 15x30>(9.50+7.00+9.50+5.75+3.50+4.50+4.80+3.50)*(0.45*0.15+ 0.10*0.10) <najazdowe15x22>(7.00+10.00+8.80+8.00)*(0.30*0.15+0.15*0.10)	m ³ m ³ m ³	3.238 3.724 2.028	
				RAZEM	8.990
33 d.1.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <stojące 15x30>45.00+7.00+10.00+5.00+12.00+5.00-7.00-10.00-8.80-8.00 <leżące 15x30>9.50+7.00+9.50+5.75+3.50+4.50+4.80+3.50	m m m	50.200 48.050	
				RAZEM	98.250
34 d.1.3	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej <najazdowe15x22>7.00+10.00+8.80+8.00	m m	33.800	
				RAZEM	33.800
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
35 d.2	KNNR-W 9 0801-10	Przełożenie kabla oświetleniowego 5.00*2	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.2	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III 5.00*2*0.60*0.80	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
37 d.2	KNNR-W 9 0811-05	Roboty ziemne dla robót elektroenergetycznych w terenie uzbrojonym - grunt kat.III - odkopanie i zasypianie kabla dla ułożenia rur ochronnych (75.00+33.50+6.50)*0.60*0.80	m ³ m ³	55.200	
				RAZEM	55.200
38 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PS120 9.00*2 5.00*2 7.00*2	m m m m	18.000 10.000 14.000	
				RAZEM	42.000
39 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PS160 13.50	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
3		ROBOTY INSTALACYJNE			
40 d.3	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - głębokość wykopu pomniejszona o korytowanie pod nawierzchnię drogi	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.05*((0.22+0.13)/2)*0.80 3.22*((0.24+0.17)/2)*0.80 7.00*((0.24+0.17)/2)*0.80 4.43*((0.45+0.42)/2)*0.80 2.17*((0.45+0.46)/2)*0.80 6.16*((0.60+0.51)/2)*0.80 10.35*((0.60+0.51)/2)*0.80 1.50*1.50*2.00*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.707 0.528 1.148 1.542 0.790 2.735 4.595 27.000	
				RAZEM	39.045
41	KNR 2-01 d.3 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 = 18 5.05*((0.22+0.13)/2)*0.80 3.22*((0.24+0.17)/2)*0.80 7.00*((0.24+0.17)/2)*0.80 4.43*((0.45+0.42)/2)*0.80 2.17*((0.45+0.46)/2)*0.80 6.16*((0.60+0.51)/2)*0.80 10.35*((0.60+0.51)/2)*0.80 1.50*1.50*2.00*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.707 0.528 1.148 1.542 0.790 2.735 4.595 27.000	
				RAZEM	39.045
42	d.3 kalk. własna	Opłata składowiskowa 39.045*1.6	t t	 62.472	
				RAZEM	62.472
43	KNR-W 2-18 d.3 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 5.05*0.10*0.80 3.22*0.10*0.80 7.00*0.10*0.80 4.43*0.10*0.80 2.17*0.10*0.80 6.16*0.10*0.80 10.35*0.10*0.80 1.50*1.50*0.10*6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.404 0.258 0.560 0.354 0.174 0.493 0.828 1.350	
				RAZEM	4.421
44	KNR-W 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur PVC-U 200 mm z kształtkami 5.05+3.22+7.00+4.43+2.17+6.16+10.35	m m	 38.380	
				RAZEM	38.380
45	KNR-W 2-18 d.3 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 600 mm z osadnikiem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNR 4-01 d.3 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV - wraz z dostawą piasku do zasyпки 39.045-4.421	m ³ m ³	 34.624	
				RAZEM	34.624
47	d.3 kalk. własna	Włączenie wszystkich przykanalików do istniejących studni 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNR 2-18 d.3 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 5.05+3.22+7.00+4.43+2.17+6.16+10.35	m m	 38.380	
				RAZEM	38.380