

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG W MIEŚCIE - DZIELNICA GÓRMA WIEŚ UL. NIEZAPOMINAJEK I CHABRÓW
ADRES INWESTYCJI : NYSZA - GÓRMA WIEŚ UL. NIEZAPOMINAJEK I CHABRÓW
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSZA UL. KOLEJOWA 15
BRANŻA : DROGOWA, SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018

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)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA DROGI W ULICY NIEZAPOMINAJEK I CHABRÓW W NYSIE - ETAP 2					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		Jezdnia - kostka betonowa			
1 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 6.00*52.00 0.30*52.00*2	m ² m ² m ²	312.000 31.200	
				RAZEM	343.200
2 d.1.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12.4 6.00*52.00 0.30*52.00*2	m ² m ² m ²	312.000 31.200	
				RAZEM	343.200
3 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 samowyladowczymi na odl.do 1 km 6.00*52.00*0.82 0.30*52.00*2*0.82	m ³ m ³ m ³	255.840 25.584	
				RAZEM	281.424
4 d.1.1	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 = 16 6.00*52.00*0.82 0.30*52.00*2*0.82	m ³ m ³ m ³	255.840 25.584	
				RAZEM	281.424
5 d.1.1	kalk. własna	Opłata składowiskowa 6.00*52.00*0.82*1.6 0.30*52.00*2*0.82*1.6	t t t	409.344 40.934	
				RAZEM	450.278
6 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 6.00*52.00 0.30*52.00*2	m ² m ² m ²	312.000 31.200	
				RAZEM	343.200
7 d.1.1	KNR 2-31 0111-03 + KNR 2-31 0111-04 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm 6.00*52.00 0.30*52.00*2	m ² m ² m ²	312.000 31.200	
				RAZEM	343.200
8 d.1.1	KNR 2-31 0104-07 + KNR 2-31 0104-08	Warstwa mrozochronna z mieszanki o CBR>=25% pełniąca funkcję warstwy odsączającej o K>=8m/dobę - grubość warstwy po zagęszczeniu 22 cm 6.00*52.00 0.30*52.00*2	m ² m ² m ²	312.000 31.200	
				RAZEM	343.200
9 d.1.1	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm 6.00*52.00	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
10 d.1.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod ściek przykrawężnikowy 52.00*0.20*0.10*2	m ³ m ³	2.080	
				RAZEM	2.080
11 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 - kolor szary - wraz ze ściekiem przykrawężnikowym 6.00*52.00	m ² m ²	312.000	
				RAZEM	312.000
1.2		Zjazdy - kostka betonowa			
12 d.1.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm ((8.50+4.00)/2)*2.00+(4.00*3.50) ((7.50+3.50)/2)*2.00+(3.50*4.00)	m ² m ² m ²	26.500 25.000	
				RAZEM	51.500
13 d.1.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.2 ((8.50+4.00)/2)*2.00+(4.00*3.50) ((7.50+3.50)/2)*2.00+(3.50*4.00)	m ² m ² m ²	26.500 25.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1.2 0212-08	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 51.50*0.46	m ³ m ³	RAZEM 23.690	51.500 23.690
15	KNR 2-01 d.1.2 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 = 16 51.50*0.46	m ³ m ³	RAZEM 23.690	23.690 23.690
16	16 d.1.2 kalk. własna	Opłata składowiskowa 51.50*0.46*1.6	t t	RAZEM 37.904	37.904 37.904
17	KNR 2-31 d.1.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV ((8.50+4.00)/2)*2.00+(4.00*3.50) ((7.50+3.50)/2)*2.00+(3.50*4.00)	m ² m ² m ²	RAZEM 26.500 25.000	51.500 26.500 25.000
18	KNR 2-31 d.1.2 0111-03 + KNR 2-31 0111-04 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm ((8.50+4.00)/2)*2.00+(4.00*3.50) ((7.50+3.50)/2)*2.00+(3.50*4.00)	m ² m ² m ²	RAZEM 26.500 25.000	51.500 26.500 25.000
19	KNR 2-31 d.1.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm ((8.50+4.00)/2)*2.00+(4.00*3.50) ((7.50+3.50)/2)*2.00+(3.50*4.00)	m ² m ² m ²	RAZEM 26.500 25.000	51.500 26.500 25.000
20	KNR 2-31 d.1.2 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm - kolor grafitowy ((8.50+4.00)/2)*2.00+(4.00*3.50) ((7.50+3.50)/2)*2.00+(3.50*4.00)	m ² m ² m ²	RAZEM 26.500 25.000	51.500 26.500 25.000
1.3		Chodniki - kostka betonowa			
21	KNR 2-31 d.1.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 6.00*1.10*1 6.00*1.00*1	m ² m ² m ²	RAZEM 6.600 6.000	12.600 6.600 6.000
22	KNR 2-31 d.1.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5.2 6.00*1.10*1 6.00*1.00*1	m ² m ² m ²	RAZEM 6.600 6.000	12.600 6.600 6.000
23	KNR 2-01 d.1.3 0212-08	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 12.60*0.46	m ³ m ³	RAZEM 5.796	5.796 5.796
24	KNR 2-01 d.1.3 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 = 16 12.60*0.46	m ³ m ³	RAZEM 5.796	5.796 5.796
25	25 d.1.3 kalk. własna	Opłata składowiskowa 12.60*0.46*1.6	t t	RAZEM 9.274	9.274 9.274
26	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 6.00*1.10*1 6.00*1.00*1	m ² m ² m ²	RAZEM 6.600 6.000	12.600 6.600 6.000
27	KNR 2-31 d.1.3 0111-03 + KNR 2-31 0111-04 analogia	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 6.00*1.10*1 6.00*1.00*1	m ² m ² m ²	RAZEM 6.600 6.000	12.600 6.600 6.000
				RAZEM	12.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 6.00*1.10*1 6.00*1.00*1	m ² m ² m ²	6.600 6.000	
				RAZEM	12.600
29 d.1.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 3 cm - kolor szary 6.00*1.10*1 6.00*1.00*1	m ² m ² m ²	6.600 6.000	
				RAZEM	12.600
1.4		KRAWĘŻNIKI BETONOWE OBNIŻONE			
30 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 (8.50+7.50+2.00*2)*(0.30*0.15+0.15*0.10)	m ³ m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
31 d.1.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.50+7.50+2.00*2	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5		KRAWĘŻNIKI BETONOWE			
32 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 (52.00*2-20.00)*(0.30*0.15+0.15*0.10)	m ³ m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
33 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 52.00*2-20.00	m m	84.000	
				RAZEM	84.000
1.6		KRAWĘŻNIKI NA PŁASK			
34 d.1.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 <zamknięcie drogi i wjazdy na posesje>(6.00+4.00+3.50)*(0.45*0.15+0.15*0.10)	m ³ m ³	1.114	
				RAZEM	1.114
35 d.1.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zamknięcie drogi i wjazdy na posesje>6.00+4.00+3.50	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
1.7		OBRZEŻA BETONOWE			
36 d.1.7	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV zjazdy 3.50*2+3.00*2 4.00*2+3.00*2 chodniki 6.00*2*2	m m m m	13.000 14.000 24.000	
				RAZEM	51.000
37 d.1.7	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 51.00*0.30*0.40	m ³ m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
38 d.1.7	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 = 16 51.00*0.30*0.40	m ³ m ³	6.120	
				RAZEM	6.120
39 d.1.7	kalk. własna	Opłata składowiskowa 51.00*0.30*0.40*1.6	t t	9.792	
				RAZEM	9.792
40 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Beton B15 51.00*(0.20*0.10+0.10*0.10)	m ³ m ³	1.530	
				RAZEM	1.530
41 d.1.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem zjazdy 3.50*2+3.00*2 4.00*2+3.00*2 chodniki 6.00*2*2	m m m m	13.000 14.000 24.000	
				RAZEM	51.000
2		ROBOTY INSTALACYJNE			
2.1		KANALIZACJA DESZCZOWA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - głębokość wykopu pomniejszona o korytowanie pod nawierzchnię drogi 54.00*0.80*1.20	m ³ m ³	51.840	
				RAZEM	51.840
43 d.2.1	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 = 18 54.00*0.80*1.20	m ³ m ³	51.840	
				RAZEM	51.840
44 d.2.1	kalk. własna	Oplata składowiskowa 54.00*0.80*1.20*1.6	t t	82.944	
				RAZEM	82.944
45 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 54.00*0.80*0.10	m ³ m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
46 d.2.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm <przykanaliki>4.00+4.50+4.50+6.50 <przyłącza>9.00+6.00+11.00+8.50	m m m	19.500 34.500	
				RAZEM	54.000
47 d.2.1	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rur kanalizacyjnych z materiałów sypkich 54.00*0.80*0.50	m ³ m ³	21.600	
				RAZEM	21.600
49 d.2.1	KNR 4-01 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 51.84-4.32-21.60	m ³ m ³	25.920	
				RAZEM	25.920
50 d.2.1	kalk. własna	Włączenie wszystkich przykanalików za pomocą studni <przykanaliki>4 <przyłącza>4	kpl. kpl. kpl.	4.000 4.000	
				RAZEM	8.000
51 d.2.1	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 54.00	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
2.2		DRENAŻ			
52 d.2.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - głębokość wykopu pomniejszona o korytowanie pod nawierzchnię drogi 52.00*2*0.30*0.55	m ³ m ³	17.160	
				RAZEM	17.160
53 d.2.2	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 = 18 52.00*2*0.30*0.55	m ³ m ³	17.160	
				RAZEM	17.160
54 d.2.2	kalk. własna	Oplata składowiskowa 52.00*2*0.30*0.55*1.6	t t	27.456	
				RAZEM	27.456
55 d.2.2	KNR-W 2-01 0609-07	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru 52.00*2*0.30*0.55	m ³ m ³	17.160	
				RAZEM	17.160
56 d.2.2	KNR-W 2-01 0610-01 analogia	Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - sączki 110 mm PVC 52.00*2	m m	104.000	
				RAZEM	104.000
57 d.2.2	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie gaowłókniny - separacja żwiru 52.00*(0.30*2+0.55*2+0.20)*2	m ² m ²	197.600	
				RAZEM	197.600
58 d.2.2	kalk. własna	Włączenie drenażu 1	kpl. kpl.	1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000