

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DRÓG NA TERENIE OSIEDLA PRZY UL. MICKIEWICZA-POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH - ULICA
RUBINOWA
ADRES INWESTYCJI : NYSZA UL. MICKIEWICZA-POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH
INWESTOR : Gmina Nysa
ADRES INWESTORA : 48-300 NYSZA UL. KOLEJOWA 15

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 2017-10-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-10-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ULICA RUBINOWA					
1		ROBOTY DROGOWE			
1.1		45110000-1 ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.1	0401-03				
	analogia	9.50*6+34.00*2+4.00*2+6.00*2+2.00*2+6.00*3+17.00	m	184	
				RAZEM	184
2	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
d.1.1	01	55.00*5.00	m ²	275.00	
		10.50*5.00	m ²	52.50	
		9.00*5.00	m ²	45.00	
		5.25*5.25*(1/3)*6	m ²	55.13	
				RAZEM	427.63
3	KNNR 6 0101-	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - gł. 41 cm	m ²		
d.1.1	03	Krotność = 1.37			
	analogia	55.00*5.00	m ²	275.00	
		10.50*5.00	m ²	52.50	
		9.00*5.00	m ²	45.00	
		5.25*5.25*(1/3)*6	m ²	55.13	
				RAZEM	427.63
4	KNNR 1 0206-	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowylad.	m ³		
d.1.1	02	184.00*0.35*0.30	m ³	19.32	
		427.63*0.51	m ³	218.09	
				RAZEM	237.41
5	KNNR 1 0208-	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samocho- dami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.1	02	Krotność = 8			
		184.00*0.35*0.30	m ³	19.32	
		427.63*0.51	m ³	218.09	
				RAZEM	237.41
6		Oplata za składowanie nadmiaru gruntu na wysypisku miejskim	m ³		
d.1.1	kalk. własna	184.00*0.35*0.30	m ³	19.32	
		427.63*0.51	m ³	218.09	
				RAZEM	237.41
1.2		ZABEZPIECZENIE KABLI ENERGETYCZNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH			
7	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³		
d.1.2	01	8.00*0.50*0.50*3	m ³	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm	m		
d.1.2	0306-08	8.00*3	m	24.0	
				RAZEM	24.0
9	KNNR 1 0318-	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - współczyn- nik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.2	02 z.o.2.11.4.				
	9911-03	8.00*0.50*0.50*3	m ³	6.0	
				RAZEM	6.0
1.3		45233000-9 NAWIERZCHNIE UL. RUBINOWA			
10	KNNR 6 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na pod- sypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	03	9.50*6+34.00*2+4.00*2+6.00*2+2.00*2+6.00*3+17.00	m	184.00	
				RAZEM	184.00
11	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm ekstrapo- lacja)	m ²		
d.1.3	03	55.00*5.00	m ²	275.0	
		10.50*5.00	m ²	52.5	
		9.00*5.00	m ²	45.0	
		5.25*5.25*(1/3)*6	m ²	55.1	
				RAZEM	427.6
12	KNNR 6 0111-	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr.10 cm	m ²		
d.1.3	01	55.00*5.00	m ²	275.0	
		10.50*5.00	m ²	52.5	
		9.00*5.00	m ²	45.0	
		5.25*5.25*(1/3)*6	m ²	55.1	
				RAZEM	427.6
13	KNNR 6 0104-	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mecha- nicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm (ekstrapo- lacja)	m ²		
d.1.3	03	55.00*5.00	m ²	275.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10.50*5.00 9.00*5.00 5.25*5.25*(1/3)*6	m ² m ² m ²	52.5 45.0 55.1	
				RAZEM	427.6
14 d.1.3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - gr. 20 cm (ekstrapolacja)	m ²		
		55.00*5.00 10.50*5.00 9.00*5.00 5.25*5.25*(1/3)*6	m ² m ² m ² m ²	275.0 52.5 45.0 55.1	
				RAZEM	427.6
15 d.1.3	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		55.00*5.00 10.50*5.00 9.00*5.00 5.25*5.25*(1/3)*6	m ² m ² m ² m ²	275.00 52.50 45.00 55.13	
				RAZEM	427.63
1.4		45233000-9 NAWIERZCHNIE UL. BURSZTYNOWA			
16 d.1.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - KOSTKA DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m ²		
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
17 d.1.4	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWEŻNIKI DO PONOWNEGO WBUDOWANIA	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.4	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie ław betonowych	m ³		
		2.00*(0.30*0.15+0.15*0.15)	m ³	0.135	
				RAZEM	0.135
19 d.1.4	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - KRAWEŻNIKI Z ROZBIÓRKI	m		
		2.00	m	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm ekstrapolacja)	m ²		
		10.00	m ²	10.0	
				RAZEM	10.0
21 d.1.4	KNNR 6 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m2, warstwa gr.10 cm	m ²		
		10.00	m ²	10.0	
				RAZEM	10.0
22 d.1.4	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - gr. 5 cm (ekstrapolacja)	m ²		
		10.00	m ²	10.0	
				RAZEM	10.0
23 d.1.4	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - gr. 20 cm (ekstrapolacja)	m ²		
		10.00	m ²	10.0	
				RAZEM	10.0
24 d.1.4	KNNR 6 0502-03 analogia	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - KOSTKA BETONOWA Z ROZBIÓRKI	m ²		
		10.00	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
2		KANALIZACJA DESZCZOWA			
2.1		45111200-0 ROBOTY ZIEMNE			
25 d.2.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi	m ³		
		<S5-S6>25.67*((3.10+2.89)/2)*0.80	m ³	61.505	
		<S6-S7>68.62*((2.89+2.56)/2)*0.80	m ³	149.592	
		<S7-S8>41.00*((2.56+2.30)/2)*0.80	m ³	79.704	
		<S8-S9>10.84*((1.79+1.58)/2)*0.80	m ³	14.612	
		<S9-S10>28.87*((1.58+1.60)/2)*0.80	m ³	36.723	
		<S10-S10.1A>7.36*((1.60+1.62)/2)*0.80	m ³	9.480	
		<S10-S10.1B>11.05*((1.60+1.41)/2)*0.80	m ³	13.304	
		<S10-S11>11.85*((1.60+1.50)/2)*0.80	m ³	14.694	
		<STUDNIE I WPUSTY>2.00*2.00*3.10*2+2.00*2.00*2.60*1+2.00*2.00*2.10*5+1.50*1.50*2.10*8	m ³	115.000	
		<PRZYKANALIKI>(4.20+5.40+1.60+2.90+1.10+3.50+2.00+3.40+6.80)*1.00*0.80	m ³	24.720	
				RAZEM	519.334

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
26 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładoczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 8 <S5-S6>25.67*((3.10+2.89)/2)*0.80 <S6-S7>68.62*((2.89+2.56)/2)*0.80 <S7-S8>41.00*((2.56+2.30)/2)*0.80 <S8-S9>10.84*((1.79+1.58)/2)*0.80 <S9-S10>28.87*((1.58+1.60)/2)*0.80 <S10-S10.1A>7.36*((1.60+1.62)/2)*0.80 <S10-S10.1B>11.05*((1.60+1.41)/2)*0.80 <S10-S11>11.85*((1.60+1.50)/2)*0.80 <STUDNIE I WPUSTY>2.00*2.00*3.10*2+2.00*2.00*2.60*1+2.00*2.00*2.10*5+1.50*1.50*2.10*8 <PRZYKANALIKI>(4.20+5.40+1.60+2.90+1.10+3.50+2.00+3.40+6.80)*1.00*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 61.51 149.59 79.70 14.61 36.72 9.48 13.30 14.69 115.00	 24.72	 RAZEM 519.32
27 d.2.1	kalk. własna	Opłata za składowanie gruntu na wysypisku miejskim <S5-S6>25.67*((3.10+2.89)/2)*0.80 <S6-S7>68.62*((2.89+2.56)/2)*0.80 <S7-S8>41.00*((2.56+2.30)/2)*0.80 <S8-S9>10.84*((1.79+1.58)/2)*0.80 <S9-S10>28.87*((1.58+1.60)/2)*0.80 <S10-S10.1A>7.36*((1.60+1.62)/2)*0.80 <S10-S10.1B>11.05*((1.60+1.41)/2)*0.80 <S10-S11>11.85*((1.60+1.50)/2)*0.80 <STUDNIE I WPUSTY>2.00*2.00*3.10*2+2.00*2.00*2.60*1+2.00*2.00*2.10*5+1.50*1.50*2.10*8 <PRZYKANALIKI>(4.20+5.40+1.60+2.90+1.10+3.50+2.00+3.40+6.80)*1.00*0.80	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 61.51 149.59 79.70 14.61 36.72 9.48 13.30 14.69 115.00	 24.72	 RAZEM 519.32
28 d.2.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką pala- mi szalunkowymi stalowymi (wypras- kami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I- IV <S5-S6>25.67*((3.10+2.89)/2)*2 <S6-S7>68.62*((2.89+2.56)/2)*2 <S7-S8>41.00*((2.56+2.30)/2)*2 <S8-S9>10.84*((1.79+1.58)/2)*2 <S9-S10>28.87*((1.58+1.60)/2)*2 <S10-S10.1A>7.36*((1.60+1.62)/2)*2 <S10-S10.1B>11.05*((1.60+1.41)/2)*2 <S10-S11>11.85*((1.60+1.50)/2)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 153.76 373.98 199.26 36.53 91.81 23.70 33.26 36.74	 RAZEM 949.04	
29 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych podsypka pod kanał i studzienki gr. 15 cm obsypka gr. 30 cm ponad kanał (25.67+48.62+41.00+10.84+28.87)*0.80*0.85 (7.36+11.05+11.85)*0.80*0.75 (4.20+5.40+1.60+2.90+1.10+3.50+2.00+3.40+6.80)*0.80*0.61	m ³ m ³ m ³ m ³	 105.40 18.16 15.08	 RAZEM 138.64	
30 d.2.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03 analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współ- czynnik zagęszczenia Js=1.00) - zasyp pospółką 519.32-138.64 -(3.14*(0.20^2))*((25.67+48.62+41.00+10.84+28.87)*0.80*0.85 -(3.14*(0.15^2))*((7.36+11.05+11.85)*0.80*0.75 -(3.14*(0.08^2))*((4.20+5.40+1.60+2.90+1.10+3.50+2.00+3.40+6.80)*0.80*0.61 -(3.14*(0.50^2))*((3.00^2+2.50^6)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 380.68 -13.24 -1.28 -0.30 -16.49	 RAZEM 349.37	
2.2		45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE				
31 d.2.2	KNNR 4 1307-01 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 160 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m z kształtkami 4.20+5.40+1.60+2.90+1.10+3.50+2.00+3.40+6.80	m m	 30.90	 RAZEM 30.90	
32 d.2.2	KNNR 4 1307-01 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m z kształtkami 7.36+11.05+11.85	m m	 30.26	 RAZEM 30.26	
33 d.2.2	KNNR 4 1307-03 z.sz.3.4. 9913-2 analogia	Kanały z rur polipropylenowych o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione - rury o długości 6.0 m z kształtkami 25.67+48.62+41.00+10.84+28.87	m m	 155.00	 RAZEM 155.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.2	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 160 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1	
				RAZEM	1
36 d.2.2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1	
				RAZEM	1
37 d.2.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 8	szt. szt.	8	
				RAZEM	8
38 d.2.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 8	stud. stud.	8	
				RAZEM	8
39 d.2.2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -1*6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-6	
				RAZEM	-6
40 d.2.2	kalk. własna	Podłączenie do istniejącej studni 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		45233000-9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ODTWORZENIE NAWIERZCHNI			
41 d.2.3	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim $(9.50*6+34.00*2+4.00*2+6.00*2+2.00*2+6.00*3+17.00)*0.50$	m ³ m ³	92.00	
				RAZEM	92.00
42 d.2.3	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia $(9.50*6+34.00*2+4.00*2+6.00*2+2.00*2+6.00*3+17.00)*0.50$	m ² m ²	92.0	
				RAZEM	92.0
3		28813500-9 OZNAKOWANIE			
43 d.3	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² 1 1	szt. szt. szt.	1 1	
				RAZEM	2