

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Gmina Rydzyna

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej ul. Bellottiego w Rydzynie

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód
opadowych z nawierzchni drogi do Rowu Dąbleckiego

Kod CPV : 45230000-8

Inwestor : Gmina Rydzyna
Rynek 1, 64-130 Rydzyna

Opracował : Wojciech Nowosielski

Data : 2017-03-29

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni drogi do Rowu Dąbieckiego

Budowa: Gmina Rydzyna
Objekt: Przebudowa drogi gminnej ul. Bellottiego w Rydzynie

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Przyłącze kanalizacji deszczowej		
1.1	Roboty przygotowawcze		
1	KNNR 010-2508-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów, przy porostach gęstych twardych z wygrabieniem na długości 50 m $(50 * 2.5 * 2) / 100 =$ Razem =	2,500 2,500 2,500	100 m2 100 m2
2	KNNR 010-2508-07-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykoszenie porostów z dna ciekłu, przy porostach: gęstych z wygrabieniem na długości 50 m $(50 * 1.2) / 100 =$ Razem =	0,600 0,600 0,600	100 m2 100 m2
3	KNNR 1501-0116-03-03 IGM Warszawa Odmulenie koparko-odmularkami cieków, z warstw namułu grubości ponad 20 do 30 cm, przy szerokości dna: ponad 0,80 do 1,20 m - odmulenie dna rowu dla zapewnienia odpływu na długości 50 m $50 / 100 =$ Razem =	0,500 0,500 0,500	100 m 100 m
4	KNKRB 001-0403-01-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi, kategorii I-IV, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, spycharkami o mocy: 55 kW / 75 KM $(50 * 1.0 * 0.3) / 100 =$ Razem =	0,150 0,150 0,150	100 m3 100 m3
1.2	Roboty ziemne		
5	ZAL.1 - KNNR 001-0305-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. I-II, przy złoż. urobku po dwu str. wykopu - wykop ręczny pod przyłącze kanalizacji deszczowej $(0.3 + 1.73) / 2 * 2.5 * 1.0 =$ $(1.73 + 1.48) / 2 * 5.1 * 1.0 =$ $(1.3 + 1.48) / 2 * 2.0 * 1.0 =$ Razem =	13,504 2,538 8,186 2,780 13,504	m3 m3
6	ZAL.1 - KNNR 001-0305-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami - dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 m głębokości wykopu ponad 1,5 m, w gruncie: kat. I-II - wykop pod podsypkę gr. 15 cm $0.15 * 9.60 * 1.0 =$ Razem =	1,440 1,440 1,440	m3 m3
7	ZAL.1 - KNNR 004-1411-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm (wraz z zakupem i transportem materiału - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału do wykonania podsypki, obsypki, zasypki.) $9.60 * 0.15 * 1.0 =$ Razem =	1,440 1,440 1,440	m3 m3
8	ZAL.1 - KNNR 001-0318-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb. wykopu do 1,5 m warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III (obsypka i zasypka wykopu gruntem rodzimym). $13.84 - (3.14 * 0.125 * 0.125 * 9.60) =$ Razem =	13,369 13,369 13,369	m3 m3
1.3	Roboty montażowe		
9	KNNR 920-0101-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 250 mm - rury PVC-U	9,600	m

**Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni drogi do Rowu
Dąbieckiego**

1. Przyłącze kanalizacji deszczowej
1.4. Wylot i roboty ubezpieczeniowe dna i skarp

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.4	Wylot i roboty ubezpieczeniowe dna i skarp		
10	ZAL.1 - KNNR 010-1201-01-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wylot drenarski W-1 pojedynczy, w skarpach umocnionych płytami chodnikowymi i dnem ubezpieczonym betonem, o średnicy: 15-25 cm analogia - wykonanie wylotu bet. śr. 25cm	1,000	wylot
11	KNR 911-0101-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd. ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.] Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina wzmocniona/ - ułożenie włókniny pod płyty ażurowe	8,000	m2
	8 = 8,000		
	Razem = 8,000		m2
12	KNR 211-0411-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z erratą B1 9/96] Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" na wyrównanym podłożu lub uprzednio przygotowanej podsypce. Wymiary elementów betonowych: 90x60x10 cm	8,000	m2
13	ZAL.1 - KNNR 010-0513-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kółków o średnicy 7-9 cm na głębokość: 1,2 w gruncie kat. I-III	8,000	m
	4 + 4 = 8,000		
	Razem = 8,000		m

--- Koniec wydruku ---

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Gmina Rydzyna

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej ul. Bellottiego w Rydzynie

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód
opadowych z nawierzchni drogi do Rowu Dąbieckiego

Inwestor: Gmina Rydzyna
Rynek 1, 64-130 Rydzyna

Wykonawca:

Adres:

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni drogi do Rowu Dąbieckiego

Budowa : Gmina Rydzyna

Obiekt : Przebudowa drogi gminnej ul. Bellottiego w Rydzynie

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

OBMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

1 Przyłącze kanalizacji deszczowej**1.1 Roboty przygotowawcze**

1	KNNR 010-2508-05-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów, przy porostach gęstych twardych z wygrabieniem na długości 50 m	2,500	100 m2		
				$(50 * 2.5 * 2) / 100 =$	2,500
				Razem =	2,500 100 m2
2	KNNR 010-2508-07-00 WACETOB Warszawa Ręczne wykoszenie porostów z dna cieku, przy porostach: gęstych z wygrabieniem na długości 50 m	0,600	100 m2	.....	.....
				$(50 * 1.2) / 100 =$	0,600
				Razem =	0,600 100 m2
3	KNR 1501-0116-03-03 IGM Warszawa Odmulenie koparko-odmularkami cieków, z warstw namułu grubości ponad 20 do 30 cm, przy szerokości dna: ponad 0,80 do 1,20 m - odmulenie dna rowu dla zapewnienia odpływu na długości 50 m	0,500	100 m	.....	.....
				$50 / 100 =$	0,500
				Razem =	0,500 100 m
4	KNKRB 001-0403-01-00 WACETOB Warszawa Mechaniczne rozplątowanie do 1 m3 ziemi, kategorii I-IV, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, spycharkami o mocy: 55 kW / 75 KM	0,150	100 m3	.....	.....
				$(50 * 1.0 * 0.3) / 100 =$	0,150
				Razem =	0,150 100 m3

1.2 Roboty ziemne

5	KNNR 001-0305-01-10 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami, o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, w gruncie: kat. I-II, przy złoż. urobku po obu str. wykopu - wykop ręczny pod przyłącze kanalizacji deszczowej	13,504	m3	.....	.....
				$(0.3 + 1.73) / 2 * 2.5 * 1.0 =$	2,538
				$(1.73 + 1.48) / 2 * 5.1 * 1.0 =$	8,186
				$(1.3 + 1.48) / 2 * 2.0 * 1.0 =$	2,780
				Razem =	13,504 m3
6	KNNR 001-0305-04-00 MRRiB Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami - dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości wykopu ponad 1,5 m, w gruncie: kat. I-II - wykop pod podsypkę gr. 15 cm	1,440	m3	.....	.....
				$0.15 * 9.60 * 1.0 =$	1,440
				Razem =	1,440 m3
7	KNNR 004-1411-02-00 MRRiB Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm (wraz z zakupem i transportem materiału - Inwestor nie wskazuje miejsca poboru materiału do wykonania podsypki,	1,440	m3	.....	.....

Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej dla odprowadzenia wód opadowych z nawierzchni drogi do Rowu Dąbleckiego

1. Przyłącze kanalizacji deszczowej
1.2. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	obsypki, zasypki.)				
				$9.60 * 0.15 * 1.0 =$	1,440
				Razem =	1,440 m3
8	KNNR 001-0318-01-00 MRRIB Zasypywanie wykopów o szer. 0,8-2,5 m, o ścianach pionowych, przy głęb.wykopu do 1,5 m warstwami grub. 20 cm, z zagęszczeniem ręcznym, w gruncie: kat. I-III (obsypka i zasypka wykopu gruntem rodzimym).	13,369 m3			
				$13.84 - (3.14 * 0.125 * 0.125 * 9.60) =$	13,369
				Razem =	13,369 m3

1.3 Roboty montażowe

9	KNR 920-0101-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 250 mm - rury PVC-U	9,600 m			
---	---	---------	--	--	--

1.4 Wylot i roboty ubezpieczeniowe dna i skarp

10	KNNR 010-1201-01-20 MRRIB Wylot drenarski W-1 pojedynczy, w skarpach umocnionych płytami chodnikowymi i dnem ubezpieczonym betonem, o średnicy: 15-25 cm analogia - wykonanie wylotu bet. śr. 25cm	1,000 wylot			
11	KNR 911-0101-02-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności: sposobem ręcznym /geowłóknina wzmocniona/ - ułożenie włókniny pod płyty ażurowe	8,000 m2			
				$8 =$	8,000
				Razem =	8,000 m2
12	KNR 211-0411-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" na wyrównanym podłożu lub uprzednio przygotowanej podsypce. Wymiary elementów betonowych: 90x60x10 cm	8,000 m2			
13	KNNR 010-0513-04-00 MRRIB Wykonanie palisady przy ręcznym wbiciu kółków o średnicy 7-9 cm na głębokość: 1,2 w gruncie kat. I-III	8,000 m			
				$4 + 4 =$	8,000
				Razem =	8,000 m
Wartość kosztorysowa robót					