

PRZEDMIAR - KANALIZACJA DESZCZOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Dębołęka - KANALIZACJA DESZCZOWA

ADRES INWESTYCJI : Dębołęka gmina Brzeźnio

INWESTOR : GMINA BRZEŹNIO

ADRES INWESTORA : UL. WSPÓLNA 44, 98-275 BRZEŹNIO

DATA OPRACOWANIA : maj 2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Podstawy nakładów podano jako rozszerzenie opisu robót w poszczególnych pozycjach, nie narzucają one technologii wykonania robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KANALIZACJA DESZCZOWA					
1		BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W DRODZE GMINNEJ			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	Analiza indywidualna	Wytyczenie w terenie przebiegu sieci kanalizacyjnej	kpl		
		1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty rozbiórkowe - ZAKRES PRAC UJĘTY W KOSZTORYSIE BRANŻY DROGOWEJ			
2 d.1.2	KNR AT-03 0104-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 492*0.8	m ²		
			m ²	393.600	
				RAZEM	393.600
3 d.1.2	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km 492*0.8	m ²		
			m ²	393.600	
				RAZEM	393.600
1.3		Roboty ziemne - wykopy			
4 d.1.3	KNR-W 2-01 0203-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (492*0.8*1.6+3.6*2+2.25*10+1.5*11)*0.8	m ³		
			m ³	540.768	
				RAZEM	540.768
5 d.1.3	KNR-W 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) (492*0.8*1.6+3.6*2+2.25*10+1.5*11)*0.2	m ³		
			m ³	135.192	
				RAZEM	135.192
6 d.1.3	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 492*0.8*1.6+3.6*2+2.25*10+1.5*11	m ³		
			m ³	675.960	
				RAZEM	675.960
7 d.1.3	KNR 1 0313-04	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. III-IV 125*2	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
1.4		Roboty ziemne - podsypka, obsypka, zasypka kanałów z rur			
8 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 492*0.8*0.2	m ³		
			m ³	78.720	
				RAZEM	78.720
9 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-02/03	Obsypka rur z materiałów sypkich 406.2*(0.8-0.25)*0.25+36.1*(0.8-0.2)*0.2+49.2*(0.8-0.16)*0.16	m ³		
			m ³	65.223	
				RAZEM	65.223
10 d.1.4	KNR-W 2-18 0511-04/03	Zasypka rur z materiałów sypkich 492*0.8*0.2	m ³		
			m ³	78.720	
				RAZEM	78.720
11 d.1.4	KNR-W 2-01 0210-03	Dowóz piasku na podsypkę, obsypkę i zasypanie rurociągu Krotność = 10 222.66	m ³		
			m ³	222.660	
				RAZEM	222.660
1.5		Dostawa i montaż elementów kanalizacji deszczowej			
12 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm - wykopy umocnione 406.2*1.2	m		
			m	487.440	
				RAZEM	487.440
13 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 36.1*1.2	m		
			m	43.320	
				RAZEM	43.320
14 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 49.2*1.2	m		
			m	59.040	
				RAZEM	59.040
15 d.1.5	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 12	stud.		
			stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.1.5	KNR-W 2-18 0521-04 analogia	Prefabrykowany wylot betonowy o śr. 250 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.5	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18 d.1.5	KNR 9-26 0105-04	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia D400 6*4	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.6		Roboty ziemne - zasypanie wykopów oraz prace odtworzeniowe			
19 d.1.6	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		304.61	m ³	304.610	
				RAZEM	304.610
20 d.1.6	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		304.61	m ³	304.610	
				RAZEM	304.610
1.7		Prace odbiorowe			
21 d.1.7	Analiza indywidualna	Opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.7	Analiza indywidualna	Opracowanie dokumentacji odbiorowej	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2074.0404		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.50-64 mm kl.III	m ³	0.2150			
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (C8/10)	m ³	5.6400			
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7,5	m ³	2.7840			
4.	betony zwykłe z kruszywa naturalnego	m ³	4.8240			
5.	cement portlandzki "25" z dodatkami	kg	77.0000			
6.	drewno iglaste, okrągłe nasyczone na stemple	m ³	0.2075			
7.	inwentaryzacja geodezyjna kanalizacji zewnętrznej	kpl	1.0000			
8.	klamry ciesielskie	kg	25.0000			
9.	koryto odwodnienia szer. 150 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400'	m	25.2000			
10.	krąg betonowy o śr. 500mm l=1,0m'	szt.	11.0000			
11.	Krąg betonowy śr. 1000 mm dł. 500 mm gr. 12 cm wg. DIN 4034 (na uszczelkę)	szt.	24.0000			
12.	opracowanie dokumentacji odbiorowej	kpl	1.0000			
13.	osadniki betonowe śr. 500 mm'	szt.	11.0000			
14.	pale szalunkowe stalowe	t	0.0850			
15.	piasek do betonów zwykły'	m ³	0.2200			
16.	pierścienie odciążające żelbetowe'	szt.	12.0000			
17.	pierścienie odciążające żelbetowe''	szt.	11.0000			
18.	pierścienie podtrzymujące wpust'	szt.	11.0000			
19.	pokrywy nastudzienne żelbetowe'	szt.	12.0000			
20.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	271.6489			
21.	prefabrykowany wylot betonowy fi 250 mm	szt.	1.0000			
22.	roztwór asfaltowy 'Abizol P'	kg	82.0800			
23.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R'	kg	44.7600			
24.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 SDR 34 Lite o śr. zewn. 160 mm	m	60.2208			
25.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN 8 SDR 34 Lite o śr. zewn. 200 mm	m	44.1864			
26.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy SN8 SDR 34 Lite o śr. zewn. 250 mm	m	497.1888			
27.	ruszt koryta odwodnienia szer. 150 mm z żeliwa; klasa obciążenia D400'	m	24.9600			
28.	stopnie włazowe żeliwne'	szt.	72.0000			
29.	ścianka czołowa korytka o szer. 150 mm i wysokości do 150 mm z polimerobetonu; klasa obciążenia D400	m	8.0000			
30.	właz kanałowy typu ciężkiego'	szt.	12.0000			
31.	wpusty uliczne żeliwne ściekowe typ ciężki 650x450 mm'	szt.	11.0000			
32.	wytyczenie geodezyjne sieci kanalizacyjnej	kpl	1.0000			
33.	zaprawa cementowa M 7'	m ³	0.6630			
34.	Zwężka betonowa śr. 1000 mm dł. 600 mm gr. 12 cm wg. DIN 4034 (na uszczelkę)	szt.	12.0000			
35.	materiały pomocnicze	zł				
				RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	53.2116		
2.	koparka jednoznaczyniowa kołowa podsiębierna 0,9-1,2 m3	m-g	0.0000		
3.	młot wyburzeniowy hydrauliczny	m-g	0.0000		
4.	młot wyburzeniowy hydrauliczny na podwoziu gąsienicowym 110 kW (150 KM)	m-g	0.0000		
5.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.0000		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	220.7956		
7.	samochód skrzyniowy	m-g	12.0542		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	28.2000		
9.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	11.8800		
10.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.1122		
11.	ssamochód samowyładowczy 5 t	m-g	30.2818		
12.	środek transportowy	m-g	1.0320		
13.	zagęszczarka wibracyjna 50m3/h	m-g	153.7634		
14.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	9.4429		
15.	żuraw samochodowy	m-g	0.6300		
16.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	36.4800		
				RAZEM	

Słownie: