
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z separatorem i wylotem
betonowym do rzeki Mogielanka

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 170, 171, 193/1, 177, 178 i 181
obręb 0046 Wilków II, jedn. ew. nr 140602_2 Błędów

INWESTOR: Gmina Błędów

ADRES INWESTORA: ul. Sadurkowska 13
05-620 Błędów

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

Projektowanie i Nadzory T. Zalewski i sk.

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy sieci kanalizacji deszczowej wraz z separatorem i wylotem betonowym do rzeki Mogielanka.

Charakterystyka odcinka sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości

Wilków II, gm. Błędów:

- rurociąg o średnicy 630 /24,1 mm o łącznej długości 111,00 mb;
- rurociąg o średnicy 315/9,2 mm o łącznej długości 236,50 mb;
- rurociąg o średnicy 200/5,9 mm o łącznej długości 105,50 mb;
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm – szt. 9;
- wysokosprawny separator koalescencyjny ESK30;
- wpusty uliczne bez syfonów z osadnikiem o średnicy 500 mm - szt. 16.

2. Założenia wyjściowe do kosztorysowania dla kosztorysów inwestorskich i przedmiarów

- **Podstawy wyliczenia nakładów R,M,S** dla pozycji kosztorysowych: KNR i KNNR, NNRNKB, KNR 0, ZKNR C, KNR AT oraz kalkulacje własne dla robót nie objętych wymienionymi katalogami;
- **Podstawa do ustalenia cen jednostkowych robót:** ogólnodostępne publikacje np. SEKOCENBUD IV kw. 2018 r., ceny rynkowe na roboty budowlane specjalistyczne, ceny producentów lub dostawców, kalkulacje własne.
- **Przedmiar robót** powinien być opracowany w oparciu o KNR, KNNR, KSNR oraz kalkulacje własne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. i zawierać m.in.:
 - numer Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) na karcie tytułowej;
 - spis działów przedmiaru powinien przedstawiać podział wszystkich robót budowlanych na grupy robót wg Wspólnego Słownika Zamówień;
 - numer specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót;
 - obliczenia ilości jednostek miary dla pozycji przedmiarowej.

Przedmiar robót dla oferentów nie powinien zawierać:

- podstawy wyceny pozycji kosztorysowych,
- odległości transportu ziemi i gruzu (określa indywidualnie oferent).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45111000-8	Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		0,454	km	0,45	
				RAZEM	0,45
2	KNNR 6 0801-07	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm ręcznie	m2		
d.1		(187 + 50 + 81) * 1,2	m2	381,60	
				RAZEM	381,60
3	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
d.1		25 * 0,9 * 1 + 187 * 1,97 * 1 + 50 * 1,45 * 1 + 81,3 * 1,4 * 1 + 0,6 * 0,6 * 3,14 * 9 + 0,9 * 0,9 * 3,14 * 3,5	m3	596,29	
				RAZEM	596,29
4	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
d.1		poz.3	m3	596,29	
				RAZEM	596,29
5	KNNR 1 0212-01	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. I-II	m3		
d.1		111 * 2,46 * 1,2	m3	327,67	
				RAZEM	327,67
6	KNNR 1 0205-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
d.1		0,4 * 0,4 * 3,14 * 111	m3	55,77	
				RAZEM	55,77
7	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
d.1		poz.6	m3	55,77	
				RAZEM	55,77
8	KNNR 1 0312-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3.0 m	m2		
d.1		454 * 2 * 2	m2	1 816,00	
				RAZEM	1 816,00
9	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
d.1		454 * 1 * 0,1	m3	45,40	
				RAZEM	45,40
10	KNNR 4 1411-04	Zasypanie kanałów z materiałów sypkich grubości 25 cm - strefa kanałowa	m3		
d.1		454 * 1 * 0,25	m3	113,50	
				RAZEM	113,50
11	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I -III, dowiezioną pospółką wraz z zagęszczeniem do współczynnika 1.0	m3		
d.1		poz.3 - poz.10 - poz.9 - poz.6 - 19,05 - 3,33	m3	359,24	
				RAZEM	359,24
12	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
d.1		247,86 - 47,46	m3	200,40	
				RAZEM	200,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		20	godz	20,00	
				RAZEM	20,00
14 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m3		
		385	m3	385,00	
				RAZEM	385,00
15 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		288 * 0,2 * 1,2	m2	69,12	
				RAZEM	69,12
2	45232410-9	Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej			
16 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		187 + 50	m	237,00	
				RAZEM	237,00
17 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		81 + 25	m	106,00	
				RAZEM	106,00
18 d.2	KNNR 4 1307-05	Kanały z rur PP o śr. zewnętrznej 630 mm	m		
		111	m	111,00	
				RAZEM	111,00
19 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		9	stud.	9,00	
				RAZEM	9,00
20 d.2	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		2	[0.5 m] stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
22 d.2	KNNR 4 1413-05	Montaż separatora o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - separator z osadnikiem o przepustowości 30l/s	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNNR 10 1003-01	Montaż wylotu betonowego o średnicy 200 mm z elementów betonowych	prze p.		
	analogia	1	prze p.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNNR 10 1003-01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi	szt		
	analogia	90	szt	90,00	
				RAZEM	90,00
25 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.2	KNNR 4 1610-07	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 630 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,454	km	0,45	
				RAZEM	0,45