
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 odcinka sieci kanalizacji deszczowej

ADRES INWESTYCJI: Nowe Miasto nad Pilicą ul. Orzechowa
dz. nr ew. 1971 i 2025, obręb 0001 Nowe Miasto,
jedn. ew. nr 140608_4 Nowe Miasto nad Pilicą - miasto

INWESTOR: Miasto i Gmina Nowe Miasto nad Pilicą

ADRES INWESTORA: Pl. O. H. Koźmińskiego 1/2
26-420 Nowe Miasto nad Pilicą

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna

Projektowanie i Nadzory T. Zalewski i sk.

DATA OPRACOWANIA: 24.11.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PROJEKTANT

Tadeusz Zalewski

specjalność instalacyjno-inżynierska
upr. GP-III-7342/38/91

§5 ust.2, §7, §13 ust.1 pkt 4 lit. a i b,
§2 ust.2 pkt 2, §6 ust.4

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowy odcinka sieci kanalizacji deszczowej.

Charakterystyka odcinka sieci kanalizacji deszczowej w miejscowości

Nowe Miasto nad Pilicą ul. Orzechowa:

- rurociąg o średnicy 400/11,7 mm o łącznej długości 71,00 mb;
- rurociąg o średnicy 200/5,9 mm o łącznej długości 21,90 mb;
- studzienki rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm – szt. 2;
- wpusty uliczne bez syfonów z osadnikiem o średnicy 500 mm - szt. 4.

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 III kw. 2020 r., ceny rynkowe na roboty budowlane specjalistyczne, ceny producentów lub dostawców, kalkulacje własne.
- **Kosztorys inwestorski** powinien być opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r., Nr 130, poz.1389) i zawierać m.in.:
 - numer Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) na stronie tytułowej;
 - ogólną charakterystykę obiektu;
 - założenia wyjściowe do kosztorysowania;
 - przedmiar robót;
 - kalkulację uproszczoną;
 - tabelę wartości elementów scalonych;
 - kalkulację szczegółową cen jednostkowych do kalkulacji własnych.
- **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).

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111000-8	Roboty ziemne sieci kanalizacji deszczowej			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,093	km	0,09	
				RAZEM	0,09
2 d.1	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - roboty mechaniczne 80%	m3		
		$(71 * 1,8 * 1,0 + 21,9 * 1,0 * 1,5 + 2 * 1,8 * 2 * 2 + 4 * 1,5 * 1 * 1) * 0,8$	m3	144,84	
				RAZEM	144,84
3 d.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - roboty ręczne 20%	m3		
		$(71 * 1,8 * 1,2 + 21,9 * 1,0 * 1,5 + 2 * 1,8 * 2 * 2 + 4 * 1,5 * 1 * 1) * 0,2$	m3	41,32	
				RAZEM	41,32
4 d.1	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		
		poz.2 + poz.3	m3	186,16	
				RAZEM	186,16
5 d.1	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		
		$71 * 1,8 * 2 + 21,9 * 1,5 * 2$	m2	321,30	
				RAZEM	321,30
6 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - podsypka gr. 20 cm	m3		
		$71 * 1,0 * 0,2 + 21,9 * 1 * 0,2$	m3	18,58	
				RAZEM	18,58
7 d.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych - obsypka gr. 30 cm ponad rurę	m3		
		$71 * 1,0 * 0,3 + 21,9 * 1 * 0,3$	m3	27,87	
				RAZEM	27,87
8 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie 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		
		poz.4 - poz.6 - poz.7	m3	139,71	
				RAZEM	139,71
9 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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		71 * 1,0 + 21,9 * 1	m2	92,90	
				RAZEM	92,90
2	45232410-9	Roboty montażowe sieci kanalizacji deszczowej			
11 d.2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00
12 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		21,9	m	21,90	
				RAZEM	21,90
13 d.2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		2	stud.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 d.2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15 d.2	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNNR 1 0111-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza tras rurociągów - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,093	km	0,09	
				RAZEM	0,09