

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej na ul. Armii Krajowej w Burzeninie.
ADRES INWESTYCJI : Burzenin, działki nr ewid: 235, 783 obręb 4 Burzenin
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : ul. Sieradzka 1 , 98-260 Burzenin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Musiał (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-08

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-02-08

Data zatwierdzenia

Projektuje się rozbudowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej na ul. Armii Krajowej w Burzeninie. W zakresie opracowania projektuje się:

- a) Wykonanie dwóch odcinków kanalizacji deszczowej
- b) Wykonanie odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z sięgaczami do granic działek.

II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu łódzkiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać. Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie przyjąć należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	m		
d.1	0111-01				
	D.03.01.01	(55.44+12.59+5.25+5.75)+(12.73+9.36)	m	101.120	
				RAZEM	101.120
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04				
	D.03.01.01	((12.73*1.47*1)+(9.36*1.31*1))+((31*1.43*1)+(24.43*1.3*1)+(12.59*0.84*1)+(5.25*0.83*1)+(5.75*0.81*1))	m ³	126.654	
				RAZEM	126.654
3	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0212-02				
	D.03.01.01	(1.7*1.3*1.3)+(1*1.80*1.80)	m ³	6.113	
				RAZEM	6.113
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III	m ³		
d.1	0221-04				
	D.03.01.01	poz.2+poz.3	m ³	132.767	
				RAZEM	132.767
4'	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02				
	D.03.01.01	Krotność = 4			
		poz.4	m ³	132.767	
				RAZEM	132.767
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1	0315-04				
	D.03.01.01	((1.7*1.3)*4)+((1*1.80)*4)	m ²	16.040	
				RAZEM	16.040
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1	1411-03				
	D.03.01.01	((79.02*0.8*0.2)+(22.09*0.8*0.2))*1.1	m ³	17.795	
				RAZEM	17.795
7	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1	0501-05				
	D.03.01.01	((79.02*1*0.3)+(22.09*1*0.3))*1.7	m ³	51.566	
				RAZEM	51.566
8	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1	0236-01				
	D.03.01.01	poz.7	m ³	51.566	
				RAZEM	51.566
8'	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - materiałem dowiezionym	m ³		
d.1	0214-05				
	D.03.01.01	poz.4-(poz.6+poz.7)	m ³	63.406	
				RAZEM	63.406
2		Roboty montażowe kanalizacja deszczowa			
9	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0236-01				
	D.03.01.01	poz.8'	m ³	63.406	
				RAZEM	63.406
10	KNNR 4	Kanały z rur PP SN10 łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
d.2	1308-05				
	kalk. własna	21.00	m	21.000	
				RAZEM	21.000
11	KNNR 4	Kształtki PP kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 300 mm	szt		
d.2	1321-05				
	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
d.2	1610-04				
	D.03.01.01	2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Roboty montażowe kanalizacja sanitarna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-19 d.3 0219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.10	m	21.000	
				RAZEM	21.000
14	KNR-W 2-19 d.3 0306-05 D.03.01.01	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm (kable teletechniczne i eN)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 4 d.3 1308-03 kalk. własna	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		66.20	m	66.200	
				RAZEM	66.200
16	KNNR 4 d.3 1308-02 D.03.01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10.10	m	10.100	
				RAZEM	10.100
17	KNNR 4 d.3 1321-03 kalk. własna	Kształtki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.3 1321-02 kalk. własna	Kształtki PVC kanalizacyjne łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.3 1413-01 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 1413-02 D.03.01.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.000	
				RAZEM	-3.000
21	KNNR 4 d.3 1417-01 D.03.01.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 600 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.3 1610-02 D.03.01.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 4 d.3 1610-01 D.03.01.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób.		
		2	odc. -1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-19 d.3 0219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.15+poz.16	m	76.300	
				RAZEM	76.300
25	KNR 4-01 d.3 0209-02 D.03.01.01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 15 cm	m ²		
		0.2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
26	KNR 4-01 d.3 0206-02 D.03.01.01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	m ²		
		0.05	m ²	0.050	
				RAZEM	0.050