

**PRZEDMIAR**  
**Kanalizacja deszczowa**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Cytrusowej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i kanałem technologicznym  
ADRES INWESTYCJI : ulicy Cytrusowa w Bydgoszczy  
INWESTOR : Stowarzyszenie zwykłe "Budowa ulicy Cytrusowej", ul. Cytrusowa 12, 85 - 389 Bydgoszcz.  
ADRES INWESTORA : ul. Cytrusowa 12, 85 - 389 Bydgoszcz.  
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2021r.

Data zatwierdzenia

2  
PRZEDMIAR  
Przebudowa ulicy Cytrusowej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i kanałem technologicznym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ulicy Cytrusowej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i kanałem technologicznym</b>					
1		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.8*2.75*11*0.9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	21.78	
				RAZEM	21.78
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 0.8*2.75*11*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.42	
				RAZEM	2.42
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0314-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m) 2.75*11*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	60.50	
				RAZEM	60.50
4 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm 0.8*11*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.32	
				RAZEM	1.32
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0609-06	Obsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa 0.8*10*0.5-(3.14*0.1*0.1*10)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.69	
				RAZEM	3.69
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m 21.78-(1.32+3.69+3.14*0.1*0.1*10+3.14*0.25*0.25*2.5)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.97	
				RAZEM	15.97
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0312-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; 2.42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.42	
				RAZEM	2.42
8 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie 15.97+2.42	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.39	
				RAZEM	18.39
9 d.1.1	KNR 2-01 0211-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.32+3.69+3.14*0.1*0.1*10+3.14*0.25*0.25*2.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5.81	
				RAZEM	5.81
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
10 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC-U SN12-ścianka lita kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 200x6,5mm 9.7	m		
			m	9.70	
				RAZEM	9.70
11 d.1.2	KNR 2-18 0625-02	Studzienki wpustów ulicznych należy wykonać z prefabrykowanych elementów betonowych o parametrach: - żeliwnej skrzynki wpustu - uchyłnej, - prefabrykowanego pierścienia odciążającego, - krążków pośrednich 0,5m, - elementu przyłączeniowego 0,5m, - dna osadnikowego 0,5m. 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12 d.1.2	KNR 6 0301-01	Umocnienie terenu wokół wjazdu z kostki rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce żwirowej (3.14*0.5*0.5-3.14*0.3*0.3)*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.50	
				RAZEM	0.50
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-03	Tuleja ochronna dla rur dn 200mm 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 9.7	m		
			m	9.70	
				RAZEM	9.70

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Przebudowa ulicy Cytrusowej w Bydgoszczy wraz z odwodnieniem i kanałem technologicznym

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.065		0.065			
2.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.007		0.007			
3.	drewno na stemple okrągłe iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	0.056		0.056			
4.	kostka kamienna rzędowa wys. 14 cm	t	0.175		0.175			
5.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt	1.000		1.000			
6.	osadniki betonowe śr.500mm	szt	1.000		1.000			
7.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	16.335		16.335			
8.	Piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	7.119		7.119			
9.	pierścień podtrzymujący wpust	szt	1.000		1.000			
10.	pierścień żelbetowy odcinający	szt	1.000		1.000			
11.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	1.610		1.610			
12.	rury PVC-U SN12 lite kanalizacji zewnętrznej kielichowe o śr. 200x6,5mm	m	9.894		9.894			
13.	Tuleja ochronna dla rur dn 200mm	szt	1.000		1.000			
14.	żeliwnej skrzynki wpustu - uchylnej	kpl.	1.000		1.000			
15.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0.031		0.031			
16.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: