

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: **Przebudowa ul. Gdańskiej w Rumi na odcinku od skrzyżowania z ul. Katowicką do Ronda Rotmistrza W. Pileckiego**

Obiekt:

Robota: **Sieć kanalizacji deszczowej**

Adres: **Rumia, ul. Gdańska**

Kody CPV: **45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej**

Rodzaj robót (branża):

Inwestor: **GINA MIEJSKA RUMIA
84-230 RUMIA
UL. SOBIESKIEGO 7**

Biuro Projektów: **DRAFT Inżynieria Drogowa
Łukasz Kaźmierczak
ul. Leszczynowa 56A/8**

Sporządził: Krzysztof Gmur upr. bud. nr 1047/Gd/83

Sprawdził:

Poziom cen:

Data opracowania: listopad 2022 r.

Uwaga:

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach itp. należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się możliwość stosowania rozwiązań równoważnych, tj. produktów, materiałów i urządzeń (w oparciu o wyroby innych producentów) pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w niniejszej dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej. Zmiany wprowadzone do rozwiązań projektowych są możliwe po uzyskaniu jednoznacznej akceptacji Zamawiającego, jedynie w przypadku zaproponowania rozwiązań mniej kosztownych, ale co najmniej równorzędnych konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie. Propozycji takiej winna towarzyszyć kompletna informacja: rysunki, obliczenia, specyfikacje, kalkulacja cenowa, proponowana technologia budowy – są to niezbędne informacje do oceny przez nadzór nad budową.

Tabela wartości elementów skalonych

Lp	Opis	Wartość
1	2	3
1	Sieć kanalizacji deszczowej	

Tabela Przedmiarowa

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		Sieć kanalizacji deszczowej				
1.1	KNR 2-01 0119-0300	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. 0.45	km km	0,450		
1.2	KNR 2-01 0312-1000	Przekopy próbne, kategoria gruntu III 45	szt. szt.	45,000		
1.3	KNR 2-25 0417-0100+KNR 2-25 0417-0200	Budowa i rozebranie barierok ochronnych z desek 900	m m	900,000		
1.4	KNR 2-01 0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład. Grunt kategorii III {200} (1,40+0,1)*(184,31-52,15)*1,0*0,7 {250} (1,86+0,1)*(6,62-2,7)*1,05*0,7 {300} (1,74+0,1)*(242,57-20,65)*1,1*0,7 {WP} (29,19+1,7)*2,0*2,0*0,7 {D1200} (33,05+1,5)*2,7*2,7*0,7 {D2000} (3,2+0,1)*3,5*3,5*0,7	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	749,930		
1.5	KNR 2-01 0317-0200	Wykopy liniowe szerokości 0,8-1,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV {200} (1,40+0,1)*(184,31-52,15)*1,0*0,3	m ³ m ³	59,472		
1.6	KNR 2-01 0317-0500	Wykopy liniowe szerokości 0,8-1,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV {300} (1,74+0,1)*(242,57-20,65)*1,1*0,3 {250} (1,86+0,1)*(6,62-2,7)*1,05*0,3	m ³ m ³ m ³	137,170		
1.7	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe szerokości 1,6-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV {WP} (29,19+1,7)*2,0*2,0*0,3	m ³ m ³	37,068		
1.8	KNR 2-01 0317-0502	Wykopy liniowe szerokości 2,6-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV {D1200} (33,05+1,5)*2,7*2,7*0,3	m ³ m ³	75,561		
1.9	KNR 2-01 0317-0802	Wykopy liniowe szerokości 2,6-4,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii III-IV {D2000} (3,2+0,1)*3,5*3,5*0,3	m ³ m ³	12,128		
1.10	KNR 2-01 0322-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV {200} (1,40+0,1)*(184,31-52,15)*2 {250} (1,86+0,1)*(6,62-2,7)*2 {300} (1,74+0,1)*(242,57-20,65)*2	m ² m ² m ² m ²	1 228,512		
1.11	KNR 2-01 0322-0800	Pełne umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalun. /wypraskami/ w gruntach such.wraz z rozbiórką. Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 3m. Grunt I-IV {250} (1,86+0,1)*(6,62-2,7)*2 {300} (1,74+0,1)*(242,57-20,65)*2	m ² m ² m ²	832,032		
1.12	KNR 2-01 0326-0800	Umocnienie ścian wykopu palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 3,0m.Grunt kat.III-IV {WP} (29,19+1,7)*(8-1) {D1200} (33,05+1,5)*(10,8-2)	m ² m ² m ²	520,270		
1.13	KNR 2-01 0326-1000	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką,przy głębokości wykopu do 6 m. Grunt kat.III-IV {D2000} (3,2+0,1)*(14-1,1)	m ² m ²	42,570		
1.14	KNR 2-28 0501-0401	Podłoża pod rurociągi i studnie z pospółki o grubości 10 cm 184,31*1,0 6,62*1,05 242,57*1,1	m ² m ² m ² m ²	458,088		
1.15	KNR 2-28 0501-0901	Obsypka oraz zasypka rurociągów pospółką	m ³	222,868		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
		(0,2+0,3)*172,91*1,0 (0,25+0,3)*5,42*1,05 (0,315+0,3)*232,17*1,1 Wynik cząstkowy {wypór rur}-23,78	m3 m3 m3 m3 m3			
1.16	KNR 2-01 0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III 1071,329-(45,808+246,648+5,73+37,6+10,05)	m3 m3	725,493		
1.17	KNR 2-01 0236-0100	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III 725,066	m3 m3	725,066		
1.18	KNR 2-01 0212-0300+KNR 2-01 0214-0400	Transport nadmiaru gruntu na odległość do 10 km 45,808+246,648+5,73+37,6+10,05	m3 m3	345,836		
1.19		Koszt utylizacji gruntu 1,8*345,836	t t	622,505		
1.20	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 184,5-11,5	m m	173,000		
1.21	KNR-W 2-18 0408-0400	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm łączonych na wcisk 5,5	m m	5,500		
1.22	KNR-W 2-18 0408-0500	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm łączonych na wcisk 242,5-10,5	m m	232,000		
1.23	KNR-W 2-18 0422-0500	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PVC - trójnik 315x200 2	szt. szt.	2,000		
1.24	KNR-W 2-18 0513-0311+KNR-W 2-18 0513-0411	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z pokrywą nadstudzienną i włazem żeliwnym typ ciężki. 15	szt. szt.	15,000		
1.25	KNR-O 9-22 03-1100+KNR-O 9-22 03-1200	Studnie z kręgów betonowych, ustawiane w gotowym wykopie, o średnicy 2000 mm, głębokość 3,2 m z pokrywą nadstudzienną i włazem żeliwnym typ ciężki. 1	szt. szt.	1,000		
1.26	KNR-W 2-18 0524-0200	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 17	szt. szt.	17,000		
1.27	KNR-W 2-18 0527-0120	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi PS o średn. 200 mm 42	szt. szt.	42,000		
1.28	KNR-W 2-18 0527-0225	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi PS o średn. 250 mm 2	szt. szt.	2,000		
1.29	KNR-W 2-18 0527-0331	Przejście przez ściany komór tulejami szczelnymi PS o średn. 315 mm 28	szt. szt.	28,000		
1.30	KNR 2-18 0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm 184.5	m m	184,500		
1.31	KNR 2-18 0804-0300	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 250 mm 7	m m	7,000		
1.32	KNR 2-18 0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy 315 mm 242.5	m m	242,500		
1.33	KNR-W 2-19 0218-0100	Zabezpieczenie kabli w ziemi rurami osłonowymi AROT L=2,0 m 3	szt. szt.	3,000		
1.34	KNR-W 2-19 0218-0100	Zabezpieczenie kabli w ziemi rurami osłonowymi AROT L=4,0 m 3	szt. szt.	3,000		
1.35	KNR 7-28 0204-1100	Włączenie rurociągu o średnicy 315 mm do istniejącej studni 2	szt. szt.	2,000		
1.36	KNR 7-28 0204-1100	Włączenie rurociągu o średnicy 250 mm do istniejącej studni 1	szt. szt.	1,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.37	KNR 7-28 0204-1100	Włączenie rurociągu o średnicy 200 mm do istniejącej studni 4	szt. szt.	4,000		
1.38	Kalk. własna	Przebudowa istniejących studni rewizyjnych z kręgów betonowych (Di1 - Di5) Przebudowę studni należy dokonać w przypadku stwierdzenia ich złego stanu technicznego 5	szt. szt.	5,000		
1.39	Kalk. własna	Przebudowa istniejących studzienek ściekowych ulicznych (WP1i - WP5i) 5	szt. szt.	5,000		
1.40	KNR 4-05 0317-0600	Demontaż rurociągu betonowego średnicy nominalnej 1200 mm (wstawienie studni D16 na istniejącym rurociągu) 2	m m	2,000		
1.41	KNR 4-05 0315-0100	Demontaż przykanalika WP5i - Di5 10	m m	10,000		
1.42	KNR 4-01 0108-0900+KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu ze zdemontowanych studni, wpustów i rur na odległość 10 km. 15,5	m3 m3	15,500		
1.43		Koszt utylizacji gruzu 1,9*15,5	t t	29,450		
1.44	KNR 4-04 1107-0100+KNR 4-04 1107-0400	Transport wózów i wpustów ulicznych żeliwnych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10km. 0,85	t t	0,850		

Wartość kosztorysowa:

Wartość końcowa: