
PRZEDMIAR

Rodzaj: Inwestorski

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

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

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Bładnickiej w Ustroniu

INWESTOR:

Gmina Ustron

Rynek 1

43-450 Ustron

KOSZTORYSANT:

Aleksander Poniatowski
mgr inż. inżynierii środowiska
43-450 Ustron, ul. Partyzantów 15
tel. 667 750 731

L.p.	Podstawa	Opis	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu - wytyczenie geodezyjne wraz z obsługa geodezyjną	km		
		(poz. 3.2 + poz. 3.3)/1000	km	0,0535	
				RAZEM	0,054
1.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III wraz z odwodnieniem wykopu	m3		
	całkowita objętość wykopu	117,15*0,95	m3	111,2925	
		-poz. 2.1*0,15		-2,3775	
				RAZEM	108,915
1.3	KNR-W 2-01 0209-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi	m3		
		(poz. 2.1+6,3)*(2,3-0,2-0,4)-poz. 2.2	m3	35,2775	
		poz. 3.1		10,610	
		poz. 3.4		19,620	
		poz. 3.2*0,08*0,08*3,14		0,3115	
		poz. 3.3*0,1*0,1*3,14		1,1932	
				RAZEM	67,012
1.4	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		(poz. 2.1+6,3)*(2,3-0,2-0,4)-poz. 2.2	m3	35,2775	
		poz. 3.1		10,610	
		poz. 3.4		19,620	
		poz. 3.2*0,08*0,08*3,14		0,3115	
		poz. 3.3*0,1*0,1*3,14		1,1932	
				RAZEM	67,012
1.5	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	m3		
	całkowita objętość wykopu	117,15*0,05	m3	5,8575	
				RAZEM	5,8575
1.6	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)	m2		
			m2	236,960	
				RAZEM	236,960

1.7	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	całkowita objętość wykopu	117,15 poz. 3.1 poz. 3.4 poz. 3.2*0,08*0,08*3,14 poz. 3.3*0,1*0,1*3,14 poz. 5.1 poz. 5.3*0,25 poz. 5.5*0,1	m3	117,15 10,610 19,620 0,3115 1,1932 29,9025 5,5375 2,2150	
				RAZEM	47,760
1.8	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
	całkowita objętość wykopu	117,15 poz. 3.1 poz. 3.4 poz. 3.2*0,08*0,08*3,14 poz. 3.3*0,1*0,1*3,14 poz. 5.1 poz. 5.3*0,25 poz. 5.5*0,1	m3	117,15 10,610 19,620 0,3115 1,1932 29,9025 5,5375 2,2150	
				RAZEM	47,760

2	45111300-1	Rozbiórki i demontaże			
2.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
			m2	15,850	
				RAZEM	15,850
2.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz. 2.1*0,15	m3	2,3775	
				RAZEM	2,3775
2.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
		poz. 2.1*0,15	m3	2,3775	
				RAZEM	2,3775
2.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m3		
		poz. 2.1*0,15	m3	2,3775	
				RAZEM	2,3775
2.4	kalk. własna	Demontaż ogrodzeń	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000

3	45231300-8	Roboty montażowe			
----------	-------------------	-------------------------	--	--	--

3.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka piaskowa	m3		
		10,61	m3	10,61	
				RAZEM	10,610
3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15,50	m	15,500	
				RAZEM	15,500
3.3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		38,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000
3.4	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - obsypka i zasypka piaskowa ponad wierzch rury	m3		
		19,620	m3	19,620	
				RAZEM	19,620
3.5	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe pe o średnicach nominalnych 110 mm - dwudzielna	m		
		16,000	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3.6	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.7	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz. 3.6	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.8	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425 mm, zamknięcie rura teleskopowa z włazem typu D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.9	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studzienki kanalizacyjne betonowe z kręgów zbrojonych o średnicy 600mm właz D400, w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.10	KNR-W 2-18 0513-01	Studzienki kanalizacyjne betonowe z kręgów zbrojonych o średnicy 1000mm właz D400, w gotowym wykopie	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.11	KNR-W 2-18 0704-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 160-200 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.12	kalk. własna	Monitoring kanalizacji sanitarnej	m		

		poz.3.2	m	15,500	
		poz. 3.3		38,000	
				RAZEM	53,500

4	45231300-8	Inne			
4.1	kalk. własna	Nadzory branżowe podczas realizacji robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza i dokumentacja powykonawcza odbiorowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

5	45233200-1	Odtworzenie nawierzchni			
5.1	KNR-W 2-01 0222-03	Zasypanywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Grunt kategorii I-III - Analogia - zasypanie wykopów materiałem nowym (nie z odzysku) pospółka o frakcji 0-16mm z dowozem	m3		
		(poz. 2.1+6,3)*(2,3-0,1-0,25-0,2-0,4)	m3	29,9025	
				RAZEM	29,9025
5.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
		(poz. 2.1+6,3)*(2,3-0,1-0,25-0,2-0,4)	m3	29,9025	
				RAZEM	29,9025
5.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-63 mm) o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz. 2.1 6,3	m2	15,850 6,300	
				RAZEM	22,150
5.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego (frakcja 0-63 mm) - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		poz. 2.1 6,3	m2	15,850 6,300	
				RAZEM	22,150
5.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm (frakcja kruszywa 0-31,5 mm)	m2		
		poz. 2.1 6,3	m2	15,850 6,300	
				RAZEM	22,150
5.6	kalk. własna	Odtworzenie ogrodzeń	m		
		poz. 2.4	m	8,000	
				RAZEM	8,000