
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej w miejscowości Starzenice (od granicy posesji do pierwszej studzienki na posesji) w ramach zadania: "Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi we wschodniej części gminy Wieluń - zadanie nr 1 - w msc.: Masłowice, Starzenice"

ADRES INWESTYCJI: Starzenice, gm. Wieluń

NAZWA INWESTORA: Gmina Wieluń

ADRES INWESTORA: 98-300 Wieluń, Plac Kazimierza Wielkiego 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Łukasz Piątek

DATA OPRACOWANIA:

październik 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		poz.17 / 1000	km	0,123	
				RAZEM	0,123
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m2		
		1,1	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
3 d.2	KNR 4-04 1102-01	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody skrzyniowe	m3		
		poz.2 * 0,15	m3	0,165	
				RAZEM	0,165
4 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym łaďadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m3		
		poz.3	m3	0,165	
				RAZEM	0,165
3		Roboty przygotowawcze i ziemne			
5 d.3	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - 85 % całości robót ziemnych - przyłącza k.s. od granic posesji do pierwszej studni (wykop pomniejszony o korytowanie)	m3		
		0,85 * 364,8	m3	310,080	
				RAZEM	310,080
6 d.3	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat. gruntu III) - 15 % całości robót ziemnych - przyłącza k.s. do granic posesji (wykop pomniejszony o korytowanie)	m3		
		0,15 * 364,8	m3	54,720	
				RAZEM	54,720
7 d.3	KNR 2-01 0322-04 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1,1 m) - 75 % umocnienie w gruntach suchych	m2		
		0,75 * 506,64	m2	379,980	
				RAZEM	379,980
8 d.3	KNR 2-01 0325-05 analogia	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. 1.1 -1.8 m i gł. do 6 m w gruntach nawodnionych kat. III grodzicami wbijanymi pionowo wraz z wyciąganiem grodzic - 25 % umocnienie w gruntach nawodnionych i piaszczystych	m2		
		0,25 * 0,75 * 506,64	m2	94,995	
				RAZEM	94,995
9 d.3	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.3	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.9	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.3	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszęń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.3	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszęń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.11	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty montażowe			
13 d.4	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - piasek dowieziony (100 % wymiany)	m3		
		22,40	m3	22,400	
				RAZEM	22,400
14 d.4	KNNR 4 1411-04	Obsypka rurociągów - piasek dowieziony (100 % wymiany)	m3		
		97,80	m3	97,800	
				RAZEM	97,800
15 d.4	KNNR 4 1411-04	Zasyпка rurociągów - piasek dowieziony (50 % wymiany)	m3		
		0,5 * 225,30	m3	112,650	
				RAZEM	112,650
16 d.4	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - materiał z odzysku	m3		
		poz. 15	m3	112,650	
				RAZEM	112,650
17 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rura kanalizacyjna PVC DN 160 mm, SN8 - przyłącza k.s. do granic posesji	m		
		123,20	m	123,200	
				RAZEM	123,200
18 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz. 17	m	123,200	
				RAZEM	123,200
19 d.4	KNNR 4 1206-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 273 x 8,0 mm w gruntach kat. III-IV - przyłącza k.s. do granic posesji	m		
		4,7	m	4,700	
				RAZEM	4,700
20 d.4	KNNR 4 1209-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych - bez kosztu zakupu rury stalowej i przewodowej - rurociąg tłoczny	m		
		poz. 19	m	4,700	
				RAZEM	4,700
21 d.4	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm	m		
		24,30	m	24,300	
				RAZEM	24,300
22 d.4	KNNR 4 1417-01 analogia	Studzienka kanalizacyjna PE DN 425 mm z pokrywą z włazem D400 - studzienki na odgałęzieniach k.s. pierścień regulacyjny	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
23 d.4	KNNR 4 1322-02 z.sz.3.4. 9913-3	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - zaślepka DN 160 mm	szt		
		56	szt	56,000	
				RAZEM	56,000
5		Próby i odbiory			
24 d.5	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		poz. 17	m	123,200	
				RAZEM	123,200
25 d.5	kalk. własna	Płukanie rurociągów	m		
		poz. 17	m	123,200	
				RAZEM	123,200
26 d.5	kalk. własna	Obsługa geologiczna zadania	kpl		
		poz. 17 / 50	kpl	2,464	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,464
6		Roboty odtworzeniowe			
6.1		Droga gminna/lokalna			
27 d.6.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.2	m2	1,100	
				RAZEM	1,100
7		Roboty uzupełniające			
28 d.7	kalk. własna	Odwodnienie wykopu Igłofiltrami	godz		
		106	godz	106,000	
				RAZEM	106,000