
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW
W REJONIE UL. OŚWIEMCIMSKIEJ, PODLESIE,
LEŚNEJ, SOSNOWEJ W DANKOWICACH - KANAŁ "A"
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji
ADRES INWESTORA : ul. Sienkiewicza 2 A, 43-330 Wilamowice
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-01

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-06-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepompownią ścieków w rejonie ul. Oświęcimskiej, Podlesie, Leśnej, Sosnowej w Dankowicach KANAŁ "A"					
1		KANAŁ "A"			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - 80% mechanicznie 928.89*0.8<80%>	m ³ m ³	 743.112	
				RAZEM	743.112
2 d.1. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 20% ręcznie 928.89*0.2 <20%>	m ³ m ³	 185.778	
				RAZEM	185.778
3 d.1. 1	KNR 2-01 0322-09	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 6,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) 1442.46	m ² m ²	 1442.460	
				RAZEM	1442.460
4 d.1. 1	KNR 13-12 1001-01	Podsypka z piasku gr. 20 cm 57.44	m ³ m ³	 57.440	
				RAZEM	57.440
5 d.1. 1	KNR 13-12 1001-01	Obsypka z piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury 135.555	m ³ m ³	 135.555	
				RAZEM	135.555
6 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 80% mechanicznie 728.47*0.8<80%>	m ³ m ³	 582.776	
				RAZEM	582.776
7 d.1. 1	KNR 2-01 0320-0201	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m- 20% ręcznie 728.47*0.2<20%>	m ³ m ³	 145.694	
				RAZEM	145.694
8 d.1. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 928.89	m ³ m ³	 928.890	
				RAZEM	928.890
9 d.1. 1	KNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 75.2*1.5	m ² m ²	 112.800	
				RAZEM	112.800
10 d.1. 1	KNR-W 2- 01 0510-03	Obsianie ziemi urodzajnej 75.2*1.5	m ² m ²	 112.800	
				RAZEM	112.800
11 d.1. 1	TZKNBK II -190	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km - grunt kat. I-II 192.999	m ³ m ³	 192.999	
				RAZEM	192.999
12 d.1. 1	kalk. włas- na	Koszty składowania ziemi 192.999	m ³ m ³	 192.999	
				RAZEM	192.999

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Roboty montażowe			
13 d.1. kalk. własna 2		Włączenie do istniejących studni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1. KNR-W 2-18 0408-03 2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		251.1	m	251.100	
				RAZEM	251.100
15 d.1. KNR-W 2-18 0408-02 2		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15.9	m	15.900	
				RAZEM	15.900
16 d.1. kalk. własna 2		Przecisk rurą ochronną DN 323 mm stal wraz z kosztem rury stalowej, bez rury przewodowej wraz z przeciąganiem manszetami i płozami	m		
		10+15	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17 d.1. KNR 2-18 0613-01 2 analogia		Studnia tworzywowa o śr. 1000 mm wraz z włazem D400 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
18 d.1. KNR 2-18 0613-01 2 analogia		Studnie rewizyjne tworzywowe o śr. 600 mm w gotowym wykopie, właz: D400	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.1. KNR-W 2-18 0422-02 2		Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepka Dz 160 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1. KNR-W 2-19 0301-09 2 analogia		Montaż rur ochronnych o śr. nominalnej 110 mm - dwudzielne Arot	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Nawierzchnie			
1.3.1		Żwirowe			
21 d.1. KNNR 6 0801-02 3.1		Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		166.8*1.5	m ²	250.200	
				RAZEM	250.200
22 d.1. KNNR 6 0204-06 3.1		Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 15 cm	m ²		
		166.8*1.5	m ²	250.200	
				RAZEM	250.200
1.4		Inne			
23 d.1. KNR 2-18 0804-02 4		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		251.1	m	251.100	
				RAZEM	251.100
24 d.1. KNR 2-18 0804-01 4		Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		15.9	m	15.900	
				RAZEM	15.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	d.1. kalk. włas- 4 na	Kamerowanie	m		
		251.1	m	251.100	
				RAZEM	251.100
26	d.1. kalk. włas- 4 na	Obsługa geodezyjna - wytyczenie oraz inwentaryzacja	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	d.1. kalk. włas- 4 na	Projekt Organizacji Ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000