

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny, wielorodzinny - wykonanie zewnętrznej kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 119, obr. 0108, ul. Libelta 14/14a, 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 19, 86-300 Grudziądz
WYKONAWCA ROBÓT : "PROJ-REM" mgr inż. Paulina Drewek - Józefiak
ADRES WYKONAWCY : ul. Pocztowa 2/9, 86-300 Grudziądz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Wojtakowski
DATA OPRACOWANIA/ DATA AKTUALIZACJI : 2016-09-30/2018-01-11

AKTUALIZOWAŁA: Joanna Rychlicka

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Branża sanitarna					
1	45231300-8	Zewnętrzna kanalizacja deszczowa			
1	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,rurc.I kolektory w gruntach such.z	m ³		
d.1	0317-04	wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.1-2	m ³	41.118	
		(1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50)*0.9*(0.60+0.61+0.62+0.95+			
		1.02+1.17+0.82+0.83+0.95+0.6+1.02+0.6)/12	m ³	7.560	
		(1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50)*0.9*0.15	m ³	0.002	
		0.002			
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	48.680
2	KNR 0201	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami	m ²		
d.1	20103220100	w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²	91.373	
		(1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50)*2*(0.60+0.61+0.62+0.95+			
		1.02+1.17+0.82+0.83+0.95+0.6+1.02+0.6)/12	m ²	-0.003	
		-0.003			
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	91.370
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do	m ³		
d.1	0320-04	3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii I-II.	m ³	41.118	
		(1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50)*0.9*(0.60+0.61+0.62+0.95+			
		1.02+1.17+0.82+0.83+0.95+0.6+1.02+0.6)/12	m ³	0.002	
		0.002			
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	41.120
4	KNR 0201	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/	m ³		
d.1	201023601	96)	m ³	41.118	
		(1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50)*0.9*(0.60+0.61+0.62+0.95+			
		1.02+1.17+0.82+0.83+0.95+0.6+1.02+0.6)/12	m ³	0.002	
		0.002			
	korekta ob- miaru				
				RAZEM	41.120
5	Wacetob KNR	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.	m ³		
d.1	020	do 1 km (kat.gr.I-II) - wywóz nadmiaru gruntu			
	20103010100		m ³	7.560	
		(1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50)*0.9*0.15			
				RAZEM	7.560
6	KNR 0201	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami	m ³		
d.1	20102140100	samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II (na odległość do			
		5km)	m ³	60.480	
		(1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50)*0.9*0.15*8			
				RAZEM	60.480
7	KNR 2-18	Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ²		
d.1	0501-02		m ²	50.400	
		(1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50)*0.9			
				RAZEM	50.400
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk	m		
d.1	0408-02		m	56.000	
		1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50			
				RAZEM	56.000
9	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150 mm	próba		
d.1	0706-01		próba	0.280	
		(1.00+1.00+14.00+14.00+9.00+12.00+2.00+1.50+1.50)/200			
				RAZEM	0.280
10	Wacetob 2-18	Analogia - Studzienka fi 425 PVC/PP	szt		
d.1	218W0517010				
	000		szt	3.000	
		1+1+1			
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 2-18	Analogia - włączenie w istniejącą kanalizację	szt		
d.1	0803-04		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-05II	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Mechaniczne czyszczenie przykanalików /samochód	szt		
d.1	0119-02	WUKO-SC/			
		1+1+1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-05II	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych	m		
d.1	0103-01	osadem do 2/3 wysokości kanału. Kanały średnicy 0,25 m	m	52.000	
		42+10			
				RAZEM	52.000
14	KNR 4-05II	Obiekty sieci kanalizacyjnych. Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt		
d.1	0119-01		szt	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000