

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Drenaż opaskowy i odwodnienie daszkw  
ADRES INWESTYCJI : ul. Brzezińska 13-29, 54-018 Wrocław  
INWESTOR : Towarzystwo Budownictwa Społecznego Wrocław Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 51-148 Wrocław, ul. St. Przybyszewskiego 102/104  
BRANŻA : budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Osiadły (budowlana i instalacyjna)  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111240-2	<b>Drenaż opaskowy i odwodnienie daszków</b>			
1	KNR-W 2-18	Podłoże pod drenaż z pospółki, grub. śr. 7.5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-01/02	0.8*0.075*[poz.2+poz.3]	m <sup>3</sup>	21.82	
				RAZEM	21.82
2		Ułożenie rurociągu drenarskiego z rur karbowanych dz126/113 mm perforowanych, z otworami 2 x 5 mm, w obsypce filtracyjnej ze żwiru płukanego 8/32, owiniętej geowłókniną igłowaną nietkaną	m		
d.1	kalk. własna Scalona	34.1+102.5+94.3+34.0	m	264.90	
				RAZEM	264.90
2.1	KNR 9-11	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 0,3 m2	m		
d.1	0301-02 analogia Kalkulacja kosztów	poz.2	m	264.90	
				RAZEM	264.90
2.2	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 125 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
d.1	0402-06 Kalkulacja kosztów	poz.2	m	264.90	
				RAZEM	264.90
3		Ułożenie rurociągu drenarskiego z rur karbowanych dz80/72 mm perforowanych, z otworami 2 x 5 mm, w obsypce filtracyjnej ze żwiru płukanego 8/32, owiniętej geowłókniną igłowaną nietkaną	m		
d.1	kalk. własna Scalona	63.6+35.2	m	98.80	
				RAZEM	98.80
3.1	KNR 9-11	Wykonanie drenażu korytkowego w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 0,3 m2	m		
d.1	0301-02 analogia Kalkulacja kosztów	poz.3	m	98.80	
				RAZEM	98.80
3.2	KNR 9-20	Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 80 mm w zwojach z filtrem na wykonanej podsypce	m		
d.1	0402-03 Kalkulacja kosztów	poz.3	m	98.80	
				RAZEM	98.80
4	KNR-W 2-18	Studzienki systemowe (S i W) o śr 315, hśr.=1,55 m - zamknięcie stożkiem betonowym z włazem kl. B125	szt.		
d.1	0517-01	67+20	szt.	87.00	
				RAZEM	87.00
5		Studzienki zbiorcze (Sz) fi 1000, hśr=1,5 m, z typowych elementów prefabrykowanych, z prefabrykowanym dnem, wykonanych z betonu min. C40/50 mrozoodpornego F-150 wodoszczelnego W-8 o nasiąkliwości <4% i odpornego na korozję siarczanową, z osadnikiem H=0.5 m. Właz niewentylowany klasy D-400 z pokrywą wypełnioną betonem, z dwoma lub czterema otworami do wyciągania, z wytłumiającą uszczelką wmontowaną fabrycznie.	stud.		
d.1	kalk. własna	3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
6		Dostawa i montaż klap zwrotnych w studzienkach zbiorczych Sz	kpl.		
d.1	kalk. własna Scalona	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
6.1	KNR-W 2-18	Kłapa zwrotna o śr. 200 mm	kpl.		
d.1	0220-05 analiza indywidualna Kalkulacja kosztów	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
7		Wpięcie 9 rur spustowych rs1-rs9 do istn. kanalizacji deszczowej:	kpl.		
d.1	kalk. własna	- przewody Dz160 PVC - L= 60 m - rewizje na odprowadzeniach rur spustowych do kanalizacji - 9 szt. - studzienki dz425 - 22 szt. - trójnik skośny fi 250/160 - 1 szt. wraz z próbą szczelności	kpl.	1.00	
		1		RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	d.1 kalk. własna	Studzienki włączeniowe (Skd) fi 1000 typu, jak Sz, do montażu na istniejącej kanalizacji deszczowej, wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi (wykopami, ewentualnym odprowadzeniem wód, zasypką, rozbiórką i odbudową nawierzchni itp.)	stud.		
		3	stud.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	d.1 kalk. własna	Kolektory zbiorcze fi 200 mm, odprowadzające wody drenarskie ze studni zbiorczych do studni włączeniowych wybudowanych na istn. kanalizacji deszczowej, wraz z niezbędnymi robotami towarzyszącymi (wykopami, podsypką, obsypką i zasypką, rozbiórką i odbudową nawierzchni itp.) i próbą szczelności	m		
		<odc. Sz1-Skd1: 3.9	m	3.90	
		<odc. Sz2-Skd2: 12.7	m	12.70	
		<odc. Sz3-Skd3: 11.4	m	11.40	
		<Skd3-studz. istn.: 3.4	m	3.40	
				RAZEM	31.40
10	d.1 kalk. własna	Włączenie nowego odcinka kanalizacji deszczowej do istn. studzienki	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-19 d.1 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy drenażu i kanałów ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.2+poz.3+60.0+poz.9	m	455.10	
				RAZEM	455.10