

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa przyłącza kanalizacji deszczowej wraz z zabudową studni chłonnej dla budynku mieszkalnego przy ul. Gro-
ta Rowckiego 3 w Wałbrzychu."
ADRES INWESTYCJI : ul. Grota Rowckiego 3 w Wałbrzychu , dz. nr 208/8, 208/7 obręb nr 6 Piaskowa Góra
INWESTOR : Miejski Zarząd Budynków Sp. z o.o. w Wałbrzychu
ADRES INWESTORA : 58-304 Wałbrzych, ul. Gen. Andersa 48
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwia Tchorowska
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1		Zabetonowanie/zaślepienie dopływu i odpływu ścieków	szt.		
d.1	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych	m ³		
d.2	0317-05	kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - roboty ręczne 100%, 18*0.8*3.29+1.5*1.5*4.20	m ³	56.826	
				RAZEM	56.826
3	KNR 2-01	Azurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0	m ²		
d.2	0322-07	m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
	analogia	143.64	m ²	143.640	
				RAZEM	143.640
3		Podsypka,zasypka,obsypka			
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - podsypka	m ²		
d.3	0501-01	pod rurę kanalizacji deszczowej gr. 10cm 18*0.8+1.5*1.5	m ²	16.650	
				RAZEM	16.650
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - obsypka z	m ²		
d.3	0501-01	boku rury kanalizacji deszczowej gr. 16cm Krotność = 1.6 18*0.64	m ²	11.520	
				RAZEM	11.520
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - zasypka	m ²		
d.3	0501-01	nad rurę kanalizacji deszczowej gr.20cm Krotność = 2 18*0.8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
7	KNR 9-11	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami	m ²		
d.3	0202-01	układanymi sposobem ręcznym 2.20*2.20	m ²	4.840	
				RAZEM	4.840
8	KNR 2-01	Warstwa gr.40cm żwiru filtracyjnego 4-10mm w studni chłonnej	m ³		
d.3	0610-07	(3.14*0.6*0.6)*0.45	m ³	0.509	
	analogia			RAZEM	0.509
9	KNR 9-11	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach	m ²		
d.3	0101-02	o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - analogia - geowłóknina filtra- cyjna 0.51	m ²	0.510	
	analogia			RAZEM	0.510
10		Płyta odbijająca betonowa o wymiarach 0,6x0,6x0,05m.	szt		
d.3	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-01	Warstwy filtracyjne ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z	m ³		
d.3	0610-02	przygotowaniem kruszywa - wymiana gruntu rodzimego na żwir filtracyjny 8-32mm pod studnią chłonną 7.26	m ³	7.260	
				RAZEM	7.260
12	KNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi -	m ³		
d.3	0408-02	analogia - zagęszczenie gruntu rodzimego do zasypania części wykopu z rurą deszczową 40.988	m ³	40.988	
				RAZEM	40.988
13	KNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i	m ³		
d.3	0318-02	głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV - analogia zasypywanie gruntem rodzimym części wykopów z rurą deszczową 40.988	m ³	40.988	
				RAZEM	40.988
14		Wywiezienie kontenera o poj. 11m3 z gruntem na składowisko wraz z doko-	szt		
d.3	analiza indy- widualna	naniem opłaty utylizacyjnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Roboty instalacyjne			
15 d.4	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160x4,0 mm SDR41	m		
		21.60	m	21.600	
				RAZEM	21.600
16 d.4	KNNR 4 1413-03 kalk. własna	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 4,0m - studzienka betonowa SCH o śr.1200mm łączona na uszczelki w gotowym wykopie krąg 1200/1000, h=1000mm ze stopniami krąg 1200/1000, h=1000mm ze stopniami krąg 1200/1000 h=1000mm ze stopniami krąg 1200/750 h=750mm ze stopniami płyta pokrywowa 1200/625 h=200mm, pieszczak wyrównawczy h=100mm właz żeliwny B125 śr.600 1	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.4	kalk. własna	Wpięcie do studni chłonnej - kształtka AWADOCK dn160	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.4	KNNR 4 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm - próba szczelności kan.deszczowej 10	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	KNNR 4 1308-04 analogia	Rura ochronna - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 225x8,6 mm	m		
		10.20	m	10.200	
				RAZEM	10.200
21 d.4	KNR BC-02 0312-03 analiza indywidualna	Wypełnienie spoin masą silikonową ECOSIL-2000 UW o wym. 10x10 mm - analogia - zasilikonowanie końców rur ochronnych	m		
		0.80	m	0.800	
				RAZEM	0.800
5		Roboty towarzyszące			
22 d.5	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy + pomiary powykonawcze	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000