
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przepięcie Wpustów Deszczowych do Kanalizacji Deszczowej przy Budynku BORT
ADRES INWESTYCJI : Zabrze
INWESTOR : Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrzu
ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze ul. Jodłowa 59
BRANŻA : Kanalizacja deszczowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebieg Wpustów Deszczowych do Kanalizacji Deszczowej przy Budynku BORT					
1		Odwodnienie w obrębie kanału sieci ciepłej			
1	KNR 4-02 d.1 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 2- d.1 18 0421- 02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kolano	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 2- d.1 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
4	KNR 2-18 d.1 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 2-18 d.1 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
2		Odwodnienie nawierzchni			
2.1		Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe nawierzchni			
6	KNR 2-31 d.2.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do ponownego ułożenia 8,0*1,0	m ²		
			m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
7	KNR 2-31 d.2.1 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.6	m ²		
			m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
8	KNR 2-31 d.2.1 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.6	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
9	KNR 2-31 d.2.1 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki poz.6	m ²		
			m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
2.2		Roboty ziemne			
10	KNR 2-01 d.2.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 8,0*1,0*0,8	m ³		
			m ³	6,40	
				RAZEM	6,40
11	KNR 2-01 d.2.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.10 -8,0*1,0*0,6	m ³		
			m ³	6,40	
			m ³	-4,80	
				RAZEM	1,60
12	KNR 2-01 d.2.2 0212-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 3 km 8,0*1,0*0,6	m ³		
			m ³	4,80	
				RAZEM	4,80
2.3		Roboty montażowe			
13	KNR 2-01 d.2.3 0610-06	Obsypka z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa rury kanalizacyjnej 7,4*1,0*0,6-3,14*0,08*0,08*7,4	m ³		
			m ³	4,29	
				RAZEM	4,29
14	KNR-W 2- d.2.3 18 0408- 02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
15	KNR 4-01 d.2.3 0208-01	Przebieg otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.3	KNR-W 2- 18 0527- 01	Przejście przez ściany studzienek tulejami szczelnymi PCV przy grubości ściany 10 cm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2.3	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm 7,5	m m	 7,50	
				RAZEM	7,50