

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont po zalaniu II US w Katowicach - zabudowa zasów burzowych na ciągach kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Paderewskiego 32B; 40-282 Katowice
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasuwa burzowa na kanalizacji deszczowej			
1.1	45111300-1	Rozbiórki i roboty ziemne			
d.1.1	1 KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 2,0*2,0*2,0*2	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
d.1.1	2 KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 2,0*2,0*2,0*2	m ² m ²	 16,000	
				RAZEM	16,000
d.1.1	3 KNR-W 2-01 0203-09 studnia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - 80% wykopu mechanicznego 2,0*2,0*2,0*0,8*2	m ³ m ³	 12,800	
				RAZEM	12,800
d.1.1	4 KNR-W 2-01 0301-03 studnia	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - przekop kontrolny, 20% wykop ręczny 2,0*2,0*2,0*0,2*2	m ³ m ³	 3,200	
				RAZEM	3,200
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0105-03 studnia objętość studni	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległości do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 2,0*2,0*2,0*2 -0,5*0,5*3,14*2,0*2	m ³ m ³ m ³	 16,000 -3,140	
				RAZEM	12,860
d.1.1	6 KNR-W 2-01 0313-02 studnia	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 2,0*2*2,0*2*2	m ² m ²	 32,000	
				RAZEM	32,000
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-03 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV poz.3 poz.4 -poz.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 12,800 3,200 -12,860	
				RAZEM	3,140
d.1.1	8 kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi poz.7	m ³ m ³	 3,140	
				RAZEM	3,140
d.1.1	9 KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.1*0,06 poz.2*0,2	m ³ m ³ m ³	 0,960 3,200	
				RAZEM	4,160
d.1.1	10 KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.9	m ³ m ³	 4,160	
				RAZEM	4,160
d.1.1	11 kalk. własna	Oplata za utylizację gruzu poz.9	m ³ m ³	 4,160	
				RAZEM	4,160
1.2	45210000-2	Roboty instalacyjne			
d.1.2	12 KNNR 4 1322-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - dostawa i montaż zasuwy burzowej 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	13 KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - fi 1000 mm h= 1,98 ze stopniami, włazem żeliwnym i kinetą przelotową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	14 kalk. własna	Wyciecie odcinka kanalizacji dla wtawienia nowej studni i podłączenie rur 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.3	32410000-0	Odtworzenie nawierzchni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	0114-07 0114-08 studnia	2,0*2,0*2 -0,5*0,5*3,14*2	m ² m ²	8,000 -1,570	
				RAZEM	6,430
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.1.3	0310-01	poz.15	m ²	6,430	
				RAZEM	6,430
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
d.1.3	0310-05	poz.15	m ²	6,430	
				RAZEM	6,430