

PRZEDMIAR ROBÓT

Wymiana wpustów deszczowych w ul. Stawiszyńskiej w Kaliszu

Inwestor : **Miejski Zarząd Dróg i Komunikacji w Kaliszu**

Adres : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz

Wymiana wpustów deszczowych w ul. Stawiszyńskiej w Kaliszu

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 ELEMENT : Roboty rozbiórkowe			
1	Pozycja Cięcie nawierzchni bitumicznej piłą mechaniczną - głębokość 8 cm $(1.2 + 2.4 + 1.2) * 2 + 1.2 + 1.2 + 1.2 =$	13,200	m2
	Razem =	13,200	m2
2	Pozycja Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 8 cm $5 * 1.2 * 1.2 =$	7,200	m2
	Razem =	7,200	m2
3	Pozycja Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm, wraz z wywozem urobku	7,200	m2
4	Pozycja Roboty ziemne ręczne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi: grunt kat. III $7.2 * 1.7 - 5 * 3.14 * 0.25 * 0.25 * 1.5 =$	10,768	m3
	Razem =	10,768	m3
5	Pozycja Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	5,000	kpl
2 ELEMENT : Roboty montażowe			
6	Pozycja Podłoża betonowe pod kanały i obiekty beton C8/10 - grubość podłoża: 20 cm $7.2 * 0.2 =$	1,440	m3
	Razem =	1,440	m3
7	Pozycja Wpusty deszczowe systemowe, o średnicy 400-425 mm, z żelbetowym pierścieniem odciążającym, zamknięte rurą teleskopową z: wpustem deszczowym żeliwnym klasy D 400 /kinieta z PP/	5,000	szt
8	Pozycja Włączenie istniejącego przykanalika do nowego wpustu deszczowego	5,000	kpl
9	Pozycja Obsypanie wpustów gruntem stabilizowanym cementem Rm=2,5 Mpa	10,770	m3
10	Pozycja Zagęszczenie warstwami gruntu stabilizowanego cementem ubijakami mechanicznymi	10,770	m3
3 ELEMENT : Odtworzenie nawierzchni			
11	Pozycja Podbudowy betonowe bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm	7,200	m2
12	Pozycja Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce cementowo-piaskowej, przy wysokości kostki: 18 cm (MATERIAŁ INWESTORA - do pobrania z placu MZDiK na ul. Noskowskiej w Kaliszu)	7,200	m2