

PRZEDMIAR ROBÓT

Umocnienie skarp oraz usunięcie zapadlisk przy moście na rzece Prośnie w ciągu ul. Wał Bernardyński w Kaliszu

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

Adres : ul. Złota 43, 62-800 Kalisz

Umocnienie skarp oraz usunięcie zapadlisk przy moście na rzece Prośnie w ciągu ul. Wał Bernardyński w Kaliszu

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Wał Bernardyński - strona prawa		
1	Pozycja Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm, wraz z wywozem urobku - miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca <div>5 * 1.8 = 9,000 Razem = 9,000</div>	9,000 9,000	m2 m2
2	Pozycja Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu wraz z wywozem urobku - miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca <div>5 * 0.08 = 0,400 Razem = 0,400</div>	0,400 0,400	m3 m3
3	Pozycja Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 15x30 cm	5,000	m
4	Pozycja Roboty ziemne pod montaż ścian oporowych oraz usunięcie zapadliska wraz z wywozem urobku - miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca <div>2 * 1.8 * 1.5 + 3 * 1.8 * 1 = 10,800 Razem = 10,800</div>	10,800 10,800	m3 m3
5	Pozycja Zasypanie i zagęszczenie wykopów gruntem zagęszczanym (zakup i transport do miejsca wbudowania po stronie Wykonawcy) <div>2 * 1.8 * 1.2 = 4,320 Razem = 4,320</div>	4,320 4,320	m3 m3
6	Pozycja Zasypanie i zagęszczenie wykopów mieszanką betonową C8/10, głębokość ok. 100 cm <div>3 * 1.8 = 5,400 Razem = 5,400</div>	5,400 5,400	m2 m2
7	Pozycja Podbudowa betonowa z betonu C8/10 pod ścianę oporową, bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm <div>2 * 1 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000 2,000	m2 m2
8	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki CEGŁA, kolor szary, gr.8 cm <div>5 * 1.8 = 9,000 Razem = 9,000</div>	9,000 9,000	m2 m2
9	Pozycja Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem, beton C 12/15	0,400	m3
10	Pozycja Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI	5,000	m
11	Pozycja Załadunek i transport materiałów sztukowych 2 szt. ścian oporowych - transport z placu MZDiK przy ul. Noskowskiej <div>(1.3 * 1 * 0.12 + 1 * 0.12 * 1) * 2 = 0,552 Razem = 0,552</div>	0,552 0,552	m3 m3
12	Pozycja Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych ramowych typu "L", h=130 cm - MATERIAŁ INWESTORA	2,000	m
13	Pozycja Deskowanie ścian prostych lub bloków oporowych - ANALOGIA - wykonanie szalunku pod płytą mostu <div>3 * 1 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000 3,000	m2 m2

Umocnienie skarp oraz usunięcie zapadlisk przy moście na rzece Prośnie w ciągu ul. Wał Bernardyński w Kaliszu
2. Wał Bernardyński - strona lewa

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2 Wał Bernardyński - strona lewa			
14	Pozycja Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm, wraz z wywozem urobku - miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $5 * 1.8 =$ Razem =	9,000 9,000 9,000	m2 m2
15	Pozycja Roboty ziemne pod montaż ścian oporowych oraz usunięcie zapadliska wraz z wywozem urobku - miejsce wyładunku zapewnia Wykonawca $2 * 1.8 * 1.2 + 3 * 1.8 * 0.3 =$ Razem =	5,940 5,940 5,940	m3 m3
16	Pozycja Zasypanie i zagęszczenie wykopów gruntem zagęszczanym (zakup i transport do miejsca wbudowania po stronie Wykonawcy) $2 * 1.8 * 1.2 =$ Razem =	4,320 4,320 4,320	m3 m3
17	Pozycja Zasypanie i zagęszczenie wykopów mieszanką betonową C8/10, głębokość ok. 30 cm $3 * 1.8 =$ Razem =	5,400 5,400 5,400	m2 m2
18	Pozycja Podbudowa betonowa z betonu C8/10 pod ścianę oporową, bez dylatacji, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm $2 * 1 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	m2 m2
19	Pozycja Chodniki z kostki brukowej betonowej, z wypełnieniem spoin piaskiem, układane na podsypce: cem.-piask., przy użyciu kostki CEGŁA, kolor szary, gr.8 cm $5 * 1.8 =$ Razem =	9,000 9,000 9,000	m2 m2
20	Pozycja Montaż prefabrykowanych żelbetowych ścian oporowych ramowych typu "L", h=100 cm	2,000	m

--- Koniec wydruku ---