

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Zasypanie wyrwy w lewym brzegu rz. Liwiec w km 33+925÷33+955 oraz jej zabudowa w m. Kalinowiec, gm. Łochów, pow. węgrowski, woj. mazowieckie</b>		
1	Element	<b>„Zasypanie wyrwy w lewym brzegu rz. Liwiec w km 33+925÷33+955 oraz jej zabudowa w m. Kalinowiec, gm. Łochów, pow. węgrowski, woj. mazowieckie”</b>		
1.1	KNR 210/301/2 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych z grodzic winylowych głębokość wbicia ścianki do 4 m, kategoria gruntu III. Grodzice typu np. GW-580/7,0 dł. 4,0 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	40,000
1.2	KNR 201/208/3 analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,25 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II - zakup ziemi oraz składowanie w pobliżu miejsca robót.	m <sup>3</sup>	780,000
1.3	KNR 201/503/1 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnek za ściankami budowli wodno - inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m, kategoria gruntu I-II - zasypywanie wyrwy mechanicznie ziemią z odkładu warstwami wraz z jej zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	780,000
1.4	KNR 201/506/7	Plantowanie ręczne (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III - kształtowanie skarpy do nachylenia 1:2 oraz wyrównanie uzupełnianej wyrwy	m <sup>2</sup>	595,000
1.5	KNR 233/105/5 (1) analogia	Podparcie grodzic narzutem kamiennym, wykonanie narzutu z łądu, Brukowiec z kamienia łamanego 16-20 cm	m <sup>3</sup>	17,500
1.6	KNNR 10/401/7 (2)	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady na transport technologiczny	m <sup>3</sup>	17,500
1.7	KNNR 10/513/9 (1) analogia	Wykonanie palisady z kołków Fi 10-12 cm o dł. 160-200 cm, głębokość wbicia 1,50 m, kołki wbijane w skarpe na początku i na końcu odcinka umocnienia kamiennego na długości 2 x 4,0 m	m	8,000
1.8	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa (piasek gruby), zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*35		140,000000
		RAZEM:		140,000000
1.9	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - do warstwy 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*35		140,000000
		RAZEM:		140,000000
1.10	KNNR 1/410/1 analogia	Umocnienie powierzchni skarpy geowókniną hydrotechniczną o gramaturze 300g/m <sup>2</sup> szer. 4,30 m na dł. 35 mb - przygotowanie skarpy pod materac gabionowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,30*35		150,500000
		RAZEM:		150,500000
1.11	KNNR 10/408/1 (1) analogia	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy - wykonanie materaców gabionowych o grubości 0,23 m na długości 35 m i szer. 4,0 m. Materace wykonane z siatki stalowej splatanej zabezpieczonej przed korozją. Przyjęto wymiary materaców: 4,0x1,0x0,23 m (szer.x dł. x wys.); drut Zn fi 2,2 mm, oczka 6x8 cm. Układanie pustych gabionów na skarpie, mocowanie kołkami do podłoża (przyjęto jeden kołek na jeden metr <sup>2</sup> ), a następnie wypełnienie ich kamieniem łamanym ręcznie i częściowo mechanicznie.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*35*0,23		32,200000
		RAZEM:		32,200000
1.12	KNR 1501/215/1 (2)	Darniowanie na płask, z podsypaniem humusu pasem szer. 0,5 m powyżej umocnienia kamiennego oraz na długości 4,5 m i szer. 5,0 m powyżej ścianki szczelnej na odcinku początkowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		35*0,5+4,5*5		40,000000
		RAZEM:		40,000000
1.13	Kalkulacja własna	Uporządkowanie terenu robót. Wywóz pozostałości po robotach. Wyrównanie terenu po przeprowadzonych robotach ziemnych, przywrócenie otoczenia terenu do stanu pierwotnego.	kpl	1,000

KIEROWNIK  
Działu Utrzymania  
Dominik Sobieszczak  
27.09.2023

p.o. KIEROWNIKA

Marta Morawska