

## Kosztorys ślepy

### Wymiana umocnień skarpy zbiornika „Kamionka”

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Suchedniów 26-130 Suchedniów, ul. Fabryczna 5**

Narzuty: Koszty pośrednie	$65,00\%R + 65,00\%S$
Zysk	$10,90\%R + 10,90\%S + 10,90\%Kp(R) + 10,90\%Kp(S)$
VAT	23,00%

## Kosztorys ŚLEPY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	<b>Wymiana umocnień skarpy zbiornika „Kamionka”</b>					
1	Element	<b>Remont umocnień skarp zbiornika</b>					
1.1	KNR 201/201/1	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii I-II - usunięcie warstwy namułu z istniejącego umocnienia z płyt betonowych	m3		20		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1926	3,852000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	0,0785	1,570000		
		Samochód samowyladowczy do 5't (1)	m-g	0,2057	4,114000		
1.2	KNR 201/214/3 (3)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15't Krotność=18	m3		20		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy 5-10't (1)	m-g	0,0065	2,340000		
1.3	KNR 1501/201/7	Rozbiórka konstrukcji betonowych, Rozbiórka mechaniczna konstrukcji żelbetowych, grubość do 20'cm - powierzchnia umocnień 1100m2	m3		230		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy budowlani	r-g	5,4	1 242,000000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5' m3/min (1)	m-g	2,7	621,000000		
1.4	KNR 201/206/2 analogia	Załadunek i wywóz gruzu betonowego z rozbiórki umocnień skarp zbiornika - wsp. do S - x1,5	m3		230		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,203	46,690000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40'm3 (1) (S= 1,500)	m-g	0,0754	26,013000		
		Samochód samowyladowczy 10-15't (1) (S= 1,500)	m-g	0,2016	69,552000		
1.5	KNR 201/214/4 (3) analogia	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5' km odległości transportu, ponad 1' km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15't - wsp. do S - x1,5 Krotność=18	m3		230		
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód samowyladowczy 10-15't (1) (S= 1,500)	m-g	0,0072	44,712000		
1.6	KNR 201/506/4	Plantowanie (obrobienie na czysto), powierzchnia pod umocnienia	m2		1 100		
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1404	154,440000		
1.7	Kalkulacja własna	Biuletyn WACETOB Nr 5/98. Wbicie wibromłotem ścianki szczelnej z grodzic winylowych PVC w gruncie kat. III, głęb. wbicia 1,7m wraz z zakupem	mb		143		
		<b>Robocizna</b>					
		Robocizna	r-g	5,4	772,200000		
		<b>Materiały</b>					
		Grodzice winylowe dug. 2,0m	m2	2	286,000000		
		<b>Sprzęt</b>					
		Wibromłot ZP-10 D	m-g	0,78	111,540000		
		Żuraw samochodowy 5-6't (1)	m-g	0,495	70,785000		
		Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,495	70,785000		
		Przyczepa skrzyniowa 5't	m-g	0,495	70,785000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.8	KNR 201/411/1 analogia	Wykonanie warstwy podbudowy pod umocnienia skarp - piasek zagęszczony - gr. warstwy 0,1m wraz z zakupem piasku, R-2,5r-g, M- piasek	<b>m3</b>		<b>110</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy grupa I	r-g	2,5	275,000000		
		<b>Materiały</b> Piasek normowany	m3	1	110,000000		
		<b>Sprzęt</b> Zagęszczarka wibracyjna-spalinowa 70-90`m3/h	m-g	0,14	15,400000		
1.9	KNNRW 10/2111/1	Umocnienia, drenaże i przygotowanie terenu pod wykopy. Umocnienie skarp wykopów i nasypów, włóknina syntetyczna	<b>m2</b>		<b>1 100</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,308	338,800000		
		<b>Materiały</b> Geotkanina o gramaturze ponad 200 do 250 g/m2	m2	1,3	1 430,000000		
		Kołki faszynowe Fi`4-6`cm długości 75`cm	szt	5,4	5 940,000000		
1.10	KNNR 10/408/1 (1)	Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, nakłady podstawowe- materace o wym. 3,0x1,0x0,225	<b>m3</b>		<b>248</b>		
		<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	4,52	1 120,960000		
		<b>Materiały</b> Kosze z siatki stalowej	m2	5,6	1 388,800000		
		Kamień łamany do budowy dróg i obiektów inżynierskich	m3	1,04	257,920000		
		Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi`3.0`mm	kg	0,71	176,080000		
		Kołki faszynowe Fi`4-6`cm długość 100-120`cm	szt	0,9	223,200000		
		Kołki faszynowe Fi`10-12`cm długość 130-150`cm	szt	2,08	515,840000		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25`mm	m3	0,0013	0,322400		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,06	14,880000		