

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
		Analogia - Km 1+868 - 1+878 - Rozbiórka istniejących umocnień z płyt betonowych na skarpach na długości 10 m. W pozycji uwzględnić 50% normy dla R i 100% dla S, bez normy dla M. (10,0*1,5)*2,0 = 30,000000 Ogółem: 30,000	m2	30,000	
1.13	KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładkowym, na odległość do 1 km. Wywóz gruzu na odległość do 10 km. - Km 1+868 - 1+878 Km 1+868 - 1+878 - Wywóz gruzu na odległość do 10 km - umocnienie dna i skarp z płyt betonowych 8,4 = 8,400000 Ogółem: 8,400	m3	8,400	
1.14	KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładkowym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km. Wywóz gruzu na odległość do 10 km. - Km 1+868 - 1+878 Km 1+868 - 1+878 - Wywóz gruzu na odległość do 10 km - umocnienie dna i skarp z płyt betonowych 8,4 = 8,400000 Ogółem: 8,400	m3	8,400	9
1.15	Kalkulacja indywidualna	Oplata składowiskowa - koszt utylizacji: namulu i gruzu. Oplata składowiskowa - koszt utylizacji: namulu i gruzu. 6,9+8,4 = 15,300000 Ogółem: 15,300	m3	15,300	
1.16	KNNR 10/513/9 (1)	Wykonanie palisady, kołki Fi 8-10 cm, głębokość wbicia 1,50 m, grunt kategorii IV. Palisada drewniana. - 1+799, 1+868, 1+889 Palisada drewniana. - Km 1+799 w dnie i do pełnej wysokości skarp - 4 m. 4,0 = 4,000000 Palisada drewniana. - Km 1+868 w dnie i do pełnej wysokości skarp - 6 m. 6,0 = 6,000000 Palisada drewniana. - Km 1+889 w dnie i do pełnej wysokości skarp - 3 m. 3,0 = 3,000000 Ogółem: 13,000	m	13,000	
1.17	KNR 211/524/1	Wbijanie kołków Fi 8-12 cm, głębokość wbicia 1,0 m, grunt kategorii IV - Umocnienie skarp opaską drewnianą - pale drewniane o średnicy 8-12 cm, długości 1,5 - 2,0 m, głębokość wbicia pali drewnianych 1,0 m wbijanych w odległości co 1,5 m. - Km 1+799 - 1+868 Umocnienie skarp opaską drewnianą - pale drewniane o średnicy 8-12 cm, długości 1,5 - 2,0 m, głębokość wbicia pali drewnianych 1,0 m wbijanych w odległości co 1,5 m. - Km 1+799 - 1+868 - długość ubezpieczenia obustronnie 69 m x 2 skarpy = 138 m - przyjęto 86 sztuk pali drewnianych. 92,0 = 92,000000 Ogółem: 92,000	szt	92,000	
1.18	KNR 211/302/8	Analogia - Umocnienie skarp opaską drewnianą - ścianką z połowizn z drewna okrągłego o średnicy 1/2 średnicy 15cm łączonych na styk, opartej na palach drewnianych z pali o średnicy 8 -12 cm , dt. 1,8 m, głębokość wbicia 1,5 m wbijanych co 1,5 m. Mocowanie elementów ścianki za pomocą gwoździ. - Km 1+799 - 1+868 Umocnienie skarp opaską drewnianą - ścianką z połowizn z drewna okrągłego o średnicy 1/2 średnicy 15cm łączonych na styk, opartej na palach drewnianych z pali o średnicy 8 -12 cm , dt. 1,5 - 2,0 m, głębokość wbicia 1,0 m wbijanych co 1,5 m. Mocowanie elementów ścianki za pomocą gwoździ. - Km 1+799 - 1+868 - ścianka z połowizn drewnianych obustronnie na długości 69 m - 138 m i wysokości 0,60 m. 138,0*0,6 = 82,800000 Ogółem: 82,800	m2	82,800	
1.19	KNR 211/1102/6 (2)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km (załadunek i wyładunek ręczny), kołki drewniane, Fi 8-12 cm, samochód skrzyniowy - Transport technologiczny - kołki drewniane - Km 1+799 - 1+868 Km 1+799 - 1+868 - Transport technologiczny - kołki drewniane. 99,0 = 99,000000 Ogółem: 99,000	szt	99,000	
1.20	KNR 211/1102/3 (2)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km (załadunek i wyładunek ręczny), stemple, krawędziaki, samochód skrzyniowy - Transport technologiczny - połowizn drewnianych - Km 1+799 - 1+868 Km 1+799 - 1+868 - Transport technologiczny - połowizn drewnianych 5,382 = 5,382000 Ogółem: 5,382	m3	5,382	
1.21	KNNR 10/403/1 (2)	Wykonanie podsypki, grubości 5 cm, pospółka. Ułożenie podsypki z pospółki w dnie rowu melioracyjnego pod umocnienie płytami ażurowymi typu Jomb o wymiarze 100x75x12,5 cm - Km 1+868 - 1+878			