

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Naprawa zastawki w km 49+695 na rzece Kostrzyń wraz z zabudową wyrw i naprawą ubezpieczenia skarp		
1	Element	Naprawa zastawki w km 49+695 na rzece Kostrzyń		
1.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - wykop odwodnicy przy zastawce w km 49+695		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1.0+3.6)/2*1.2*35.0$	96,600000	
		RAZEM:	96,600000	m3
1.2	KNR 201/419/1	Grodze ziemne o wysokości do 1,5-m, przy umocnieniu stopy skarpy darnią na płask		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1.0+4.75)/2*1.25*0,8$	2,875000	
		RAZEM:	2,875000	m3
1.3	KNR 1501/201/1 analogia	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm - rozkucie zniszczonych powierzchni korpusu budowli - zastawka w km 49+695	m3	0,870
1.4	KNNR 10/201/3	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe - zabetonowanie ubytków w korpusie zastawki km 49+695		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,0*1,2*0,8)*2$	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m3 miesz.
1.5	KNNRW 10/2606/1	Wykonanie warstwy ochronnej do 4 cm w budownictwie wodnym i melioracyjnym - pozostała powierzchnia korpusu budowli - zastawki w km 49+695	m2	4,000
1.6	KNR 1501/204/2	Rozbiórka bruków o grub. 20 cm z płyt sześciokątnych przy wyp.spoin zaprawą cementową: umocnienia skarp zastawki w km 49+695, ponur $(4,00*2,50)*2$; poszur $(6,00*2,00)*2$ - materiał z rozścieleniem umocnień do zagospodarowania poza obrębem robót w gestii wykonawcy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,00*2,5*2,0)+(6,0*2,0*2,0)$	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m2
1.7	KNR 201/208/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - transport ziemi z odkładu do zasypania wyrw	m3	58,800
1.8	KNR 201/214/6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 0,5-km przyczepami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - całkowita odległość do 2 km	m3	58,800
1.9	KNR 201/217/2 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - uzupełnienie ubytków w skarpie pod wykonywane ubezpieczenie z płyt	m3	58,800
1.10	Kalkulacja własna	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III wraz z rozścieleniem warstwy pospółki 0-31,5 mm, gr.warstwy 5 cm	m2	44,000
1.11	KNNR 10/205/6	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. 10 mm - małe budowle wodne (mnichy, zastawki, przyczółki, przepustozastawek)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$44*8*0,617$	217,184000	
		RAZEM:	217,184000	kg zbroj.
1.12	KNNR 10/203/4	Żelbetowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu na ponurze i poszurze zastawki w km 49+695 na powierzchni jednakowej jak rozebrane stare umocnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$44,0*0,2$	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	m3
1.13	KNNR 1/214/1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II - zasypanie odwodnicy	m3	96,600
2	Element	Zabudowa wyrw i naprawa ubezpieczenia skarp w km 49+495-49+695		
2.1	KNNRW 10/2310/5 (2)	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów, wykonywane koparkami, grubość zbierania do 20-cm, kategoria gruntu III, koparka 0,25-m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(49695-49495)*0,4*2$	160,000000	
		RAZEM:	160,000000	m2
2.2	KNR 201/208/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - transport ziemi z odkładu do zasypania wyrw		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(200*0,8*0,4)*2$	128,000000	
		RAZEM:	128,000000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 201/214/6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 0,5-km przyczepami samowyladowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV - całkowita odległość do 2 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(200*0,8*0,4)*2		128,000000
		RAZEM:	m3	128,000
2.4	KNR 201/217/2 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - zasypanie wyrw w lewej oraz prawej skarpie rzeki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		128,000+32		160,000000
		RAZEM:	m3	160,000
2.5	KNR 201/506/7	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(49695-49495)*1,65*2		660,000000
		RAZEM:	m2	660,000
2.6	KNR 1501/212/3 (2)	Naprawa ubezpieczenia stopy skarpy z kieszek faszynowych, Fi 20-cm, grunt kategorii III, lewy i prawy brzeg na długości 195,0m poniżej i 5,0 m powyżej umocnień betonowych zastawki w km 49+695		
		Wyliczenie ilości robót:		
		200*2	m	400,000000
		RAZEM:		400,000
2.7	KNR 1501/215/2 (1)	Naprawa skarp przez darniowanie i obsiew, darniowanie na płask, bez przybicia kołkami, bez podsypiania humusu w km 49+495-49+695 - pasem 0,6 m obustronnie nad wykonanym ubezpieczeniem z kieszek faszynowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(200*0,6)*2		240,000000
		RAZEM:	m2	240,000
2.8	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej, Obsiew w km 49+495-49+695 powyżej ubezpieczenia do krawędzi skarpy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(200)*1,05*2		420,000000
		RAZEM:	m2	420,000
2.9	Kalkulacja własna	Prace porządkowe i towarzyszące, czasowe usunięcie (i późniejsze zamontowanie) przeszkód w postaci ogrodzeń oraz uporządkowanie terenu po przeprowadzonych pracach naprawczych (wywózka pozostałości zniszczonego umocnienia) - przyjęto 40 r-g oraz 8 mg-pracy ciągnika kołowego wraz z przyczepą	obiekt	1,000

Sponędzici

KIEROWNIK
Kamil Gajowniczek

21.02.2022

KIEROWNIK
Działu Utrzymania

Dominik Sobieszczak