

Zabezpieczenie przeciwoerozyjne i przeciwpowodziowe rz. Słupianki w km 0+900 - 9+000 Etap II (uzupełnienie) - CZĘŚĆ 1
PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"Zabezpieczenie przeciwoerozyjne i przeciwpowodziowe rz. Słupianki w km 0+900 - 9+000 Etap II (uzupełnienie) - CZĘŚĆ 1					
1		PODWYŻSZENIE LEWEGO BRZEGU RZEKI SŁUPIANKI W KM 4+932 - 5+810			
1 d.1	KNNR-W 10 2101-06	Roboty pomiarowe- trasa wałów ochronnych przeciwpowodziowych i grobli	km		
		0.878	km	0.88	
				RAZEM	0.88
2 d.1	KNNR 2-01 0209-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m3 w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 1 km - zdjęcie koparką darni z istn. grobli.	m3		
		514	m3	514.00	
				RAZEM	514.00
3 d.1	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m3		
		2209	m3	2209.00	
				RAZEM	2209.00
4 d.1	kalk. własna	Zakup gruntu ziarnistego na nasyp z transportem	m3		
		2650	m3	2650.00	
				RAZEM	2650.00
5 d.1	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2		
		5141	m2	5141.00	
				RAZEM	5141.00
6 d.1	KNNR 1 0507-01 adapt	Humusowanie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2		
		5141	m2	5141.00	
				RAZEM	5141.00
7 d.1	KNNR 1 0507-02	Humusowanie skarp, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu.	m2		
		5141*5	m2	25705.00	
				RAZEM	25705.00
8 d.1	Wycena za- kładowa cena zakła- dowa	Biowłókniny wegetacyjne trawiaste na warstwie humusu grub. 5cm z przykry- ciem humusem grub. 2cm. Dopuszcza się wykonanie darniowania na warstwie humusu grub. 5cm z przybiciem szpilkami	m2		
		5141	m2	5141.00	
				RAZEM	5141.00
9 d.1	KNNR-W 10 2508-04	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, miękki - dwukrotne wykoszenie skarp z wygrabieniem - utrzymanie w trakcie realizacji robót	m2		
		2*5141	m2	10282.00	
				RAZEM	10282.00
2		PARAPET W POSTACI ŚCIANKI SZCZELNEJ WINYLOWEJ Z OCZEPEM ŻELBETOWYM W KM 5+280 - 5+800			
10 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop rowka w linii ścianki	m3		
		234	m3	234.00	
				RAZEM	234.00
11 d.2	KNNR 1 0320-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasy- pania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.I-II	m3		
		125	m3	125.00	
				RAZEM	125.00
12 d.2	KNNR 1 0504-01	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.I-II - rozplantowanie nadmiaru ziemi	m3		
		109	m3	109.00	
				RAZEM	109.00
13 d.2	KNNR 1 0314- 01adapt.	Zabicie ścianek szczelnych z grodziec winylowych gr. kat. I-III do głęb. 2m	m2		
		1040	m2	1040.00	
				RAZEM	1040.00
14 d.2	KNNR 10 0201-04	Budowle betonowe i żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy żelbetowe - oczep żelbetowy z bet BH-30	m3 miesz. m3 miesz.	197.60	
		197.6		RAZEM	197.60
15 d.2	KNNR 10 0205-01	Zbrojenie konstr.betonowych o śr. do 8 mm - płyty fund., stropy filary, ściany pion.lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojed.belki - zbrojenie oczepu	kg zbroj. kg zbroj.	4680.00	
		9*520		RAZEM	4680.00
16 d.2	KNNR 2-13 1005-05	Elementy dylatacji - taśmy z PCW o szer. 20 cm	m		
		52	m	52.00	
				RAZEM	52.00