

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Koronowo-zabezpieczenie osuwiska - I etap robót II wariant

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty przygotowawcze				
1	SST D	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1	01.01.01a	0.390	km	0.390	
				RAZEM	0.390
2	SST D-	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm, z wywozem karpiny, z cięciem i utylizacją z placu budowy drewna	szt		
d.1	01.02.01	61	szt	61.000	
				RAZEM	61.000
3	SST D-	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm, z wywozem karpiny, z cięciem i utylizacją z placu budowy drewna	szt		
d.1	01.02.01	31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
4	SST D-	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm, z wywozem karpiny, z cięciem i utylizacją z placu budowy drewna	szt		
d.1	01.02.01	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
5	SST D-	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm, z wywozem karpiny, z cięciem i utylizacją z placu budowy drewna	szt		
d.1	01.02.01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
6	SST D-	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55 cm, z wywozem karpiny, z cięciem i utylizacją z placu budowy drewna	szt		
d.1	01.02.01	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
7	SST D-	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65 cm, z wywozem karpiny, z cięciem i utylizacją z placu budowy drewna	szt		
d.1	01.02.01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
8	SST D-	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	m ²		
d.1	01.02.01	2490	m ²	2490.000	
				RAZEM	2490.000
9	SST D	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparek	m ²		
d.1	01.02.02	2490	m ²	2490.000	
				RAZEM	2490.000
2	Odwodnienie w podstawie nasypu				
10	SST D	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod drenaż francuski	m ³		
d.2	02.01.01	294	m ³	294.000	
				RAZEM	294.000
11	SST D	Ułożenie rur perforowanych PCV o śr. 10 mm w kieszeniu wykonanej z geowłókniny oraz owiniętym w geowłókninę rdzeniem z tworzywa sztucznego	m		
d.2	03.03.01	294	m	294.000	
				RAZEM	294.000
12	SST D	Podsypka rur perforowanych o średnicy 110 mm z materiału mineralnego	m ³		
d.2	03.03.01	14.7	m ³	14.700	
				RAZEM	14.700
13	SST D	Obsypka rur PCV kielichowych o średnicy 110 mm kruszywem przepuszczalnym	m ³		
d.2	03.03.01	279.3	m ³	279.300	
				RAZEM	279.300
14	SST D	Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm	m		
d.2	03.03.01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
15	SST D	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315 mm- zamknięcie wpust żeliwny ; gr. 3 m	szt		
d.2	03.03.01	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
16	SST D	Ścieki z elementów prefabrykowanych na podsypce z cementowo-piaskowej gr. 15 cm	m		
d.2	08.05.01	249	m	249.000	
				RAZEM	249.000
17	KNR 2-11	Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi na podsypce z pospółki gr. 15 cm - płyty MEBA 60x40	m ²		
d.2	0411-01/SST D 06.06.01	95.6	m ²	95.600	
				RAZEM	95.600
3	Branża konstrukcyjna				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Koronowo-zabezpieczenie osuwiska - I etap robót II wariant

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	SST D.10.10.01H	Wykonanie kotew gruntowych o nośności 500 kN w podwójnej ochronie antykorozyjnej, śr. buławy 100 mm, długość 12 m, 206 szt. 2472	m		
			m	2472.000	
				RAZEM	2472.000
19 d.3	SST D.03.03.01a	Wykonanie drenów wierconych o długości 22 m, 50 szt. 1100	m		
			m	1100.000	
				RAZEM	1100.000
20 d.3	SST D.10.10.01H	Wykonanie gwoździ gruntowych o nośności 300 kN, śr. buławy 100 mm, długość 10 m, 206 szt.; długość 9 m, 206 szt., długość 8 m, 824 m 10506	m		
			m	10506.000	
				RAZEM	10506.000
21 d.3	SST D 06.01.01	Montaż siatki stalowej na skarpie 2490	m ²		
			m ²	2490.000	
				RAZEM	2490.000
22 d.3	Kalkulacja własna	Montaż geomaty antyerozyjnej wraz z humusowaniem 2490	m ²		
			m ²	2490.000	
				RAZEM	2490.000
4	Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
23 d.4	SST D 07.02.01	Organizacja ruchu na czas przebudowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	Roboty wykończeniowe				
24 d.5	KNR 2-01 0119-04 / SST D 01.01.01a	Inwentaryzacja powykonawcza - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórkim - analogia 0.128	km		
			km	0.128	
				RAZEM	0.128

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kody CPV:

- 45.22.20.00.9 - Roboty budowlane w zakresie robót inżynierskich z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej
- 45.11.12.30 - Roboty w zakresie stabilizacji gruntu
- 45.11.12.40 - Roboty w zakresie odwadniania gruntów
- 45.23.24.52 - Roboty odwadniające
- 45.23.32.20-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

Zakres robót przewidziany do wykonania w I etapie robót:

1. W km 1+374,22 do km 1+623, przewidziano wykonanie:

- a) wycinka istniejących krzewów na skarpie
- b) wykonanie profilowania skarpy do nachylenia 1:1,5,
- c) wykonanie stałych kotew gruntowych o dł. 12 m w rozstawie co 1,2; nośność obliczeniowa 500 kN ; ochrona antykorozyjna jak dla kotew stałych,
- d) wykonanie gwoździowania skarpy, Średnica buławy 100 mm, długość gwoździ 8 - 10 m. Rozstaw podłużny 1,2 m, rozstaw po długości skarpy 2 m.
- e) wykonanie drenów wierconych o dł. 25 m, z rur PVC 80 mm perforowanych na 2/3 obwodu, owiniętych geowłókniną i siatką filtracyjną
- f) ułożenie przeciwoerozyjnej maty polipropylenowej i siatki stalowej o wytrzymałości min. 150 kN/m, połączone z gwoździami gruntowymi podkładkami systemowymi,
- g) wykonanie drenażu francuskiego w podstawie nasypu w korycie odwodnienia-wym betonowym typu mulda, umocnionym płytą IOMB,