

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Zasyp wyrw brzegowych w km 2+514-2+544, 3+160-3+300, 3+485-3+520, 3+575-3+600 potok Trzebinka			
1	odcinek I - 2+514-2+544			
1.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'26-35'cm - wycinka pni wierzb	szt	3	
1.2	Ręczne karczowanie pni, Fi'26-35'cm	szt	3	
1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV dokop pod ubezpieczenie $30*(0,5*1,25)$ Ogółem: 18,750	m3	18,750	
1.4	Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15'cm, faszyna wiklinowa $30*1,25$ Ogółem: 38	m2	38	
1.5	Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z łądu z kamienia łamanego o średnicy D > 0,5m z formowaniem koparką wykonanie narzutu kamiennego $30*((0,5+1,25)/2)*1,5$ Ogółem: 39,375	m3	39,375	
1.6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30% narzutu	m3	11,812	
1.7	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego - w M bez Soltox	m3	0,310	2
1.8	Analogia - Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 4 szt.- pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami - bez S	szt	4	2
1.9	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe - uzupełnienie narzutu pod istniejącym progiem	m3	3,00	
1.10	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, kamień o średnicy 25 cm umocnienie dna w obrębie gurtu 1,0 m powyżej i 1,5 m poniżej belek $3*(1,0*0,25)+3*(1,5*0,25)$ Ogółem: 1,875	m3	1,875	2
1.11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe kamień o średnicy 50cm narzut zamykający umocnienie gurtu $3*(0,5*0,5)$ Ogółem: 0,750	m3	0,750	2
1.12	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25' m3, grunt kategorii III z dokopu $18,75-11,812$ Ogółem: 6,94	m3	6,94	1
1.13	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't	m3	6,94	4
1.14	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III $6,94/0,3$ Ogółem: 23,13	m2	23,13	1
2	Odcinek II - 3+160-3+300			
2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV udroźnienie koryta przyjęto 0,25m3 / mb $50*0,25$ dokop pod ubezpieczenie $(50*(0,50*1,25))*2$ dokop pod faszynadę - osuwisko $20*2,5*2,0$ Ogółem: 175,000	m3	175,000	
2.2	Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15'cm, faszyna wiklinowa $50*1,25*2$ Ogółem: 125	m2	125	
2.3	Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z łądu z kamienia łamanego o średnicy D > 0,5m z formowaniem koparką wykonanie narzutu kamiennego + czoło faszynady $120*((0,5+1,25)/2)*1,5$ Ogółem: 157,500	m3	157,500	
2.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30% narzut	m3	47,25	
2.5	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego - w M bez Soltox	m3	0,376	4
2.6	Analogia - Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 4 szt.- pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami - bez S	szt	4	4
2.7	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, kamień o średnicy 25 cm umocnienie dna w obrębie gurtu 1,0 m powyżej i 1,5 m poniżej belek $4*(1,0*0,25)+4*(1,5*0,25)$ Ogółem: 2,500	m3	2,500	4
2.8	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe kamień o średnicy 50cm narzut zamykający umocnienie gurtu $4*(0,5*0,5)$ Ogółem: 1,000	m3	1,000	4
2.9	Faszynada na rzekach górskich $20*2*1,5$ Ogółem: 60,000	m3	60,000	
2.10	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - dociążenie faszynady $20*2,0*1,5$ Ogółem: 60,000	m3	60,000	
2.11	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25' m3, grunt kategorii III			

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	z dokopu 175-47,25-60 = 67,750000 Ogółem: 67,75	m3	67,75	1
2.12	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't	m3	67,75	4
2.13	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III 67,75/0,3 = 225,833333 Ogółem: 225,83	m2	225,83	1
3	Odcinek III 3+485-3+520			
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV dokop pod ubezpieczenie 35*(0,50*1,25)*2 = 43,750000 Ogółem: 43,750	m3	43,750	
3.2	Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15' cm, faszyna wiklinowa 35*1,25*2 = 87,500000 Ogółem: 88	m2	88	
3.3	Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z ładu z kamienia łamanego o średnicy D > 0,5 m z formowaniem koparką wykonanie narzutu kamiennego 35*(((0,5+1,25)/2)*1,5)*2 = 91,875000 Ogółem: 91,875	m3	91,875	
3.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III - przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30 % narzutu	m3	27,562	
3.5	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego - w M bez Soltox	m3	0,376	3
3.6	Analogia - Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 4 szt.- pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami - bez S	szt	4	3
3.7	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, kamień o średnicy 25 cm umocnienie dna w obrębie gurtu 1,0 m powyżej i 1,5 m poniżej belek 4*(1,0*0,25)+4*(1,5*0,25) = 2,500000 Ogółem: 2,500	m3	2,500	3
3.8	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe kamień o średnicy 50cm narzut zamykający umocnienie gurtu 4*(0,5*0,5) = 1,000000 Ogółem: 1,000	m3	1,000	3
3.9	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25' m3, grunt kategorii III z dokopu 43,75-27,562 = 16,188000 Ogółem: 16,19	m3	16,19	1
3.10	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't	m3	16,19	4
3.11	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III 16,19/0,3 = 53,966667 Ogółem: 53,97	m2	53,97	1
4	Odcinek IV 3+575-3+600			
4.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 26-35' cm - wycinka pni wierzb	szt	5	
4.2	Ręczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm	szt	5	
4.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii IV dokop pod ubezpieczenie 25*(0,35*1,1) = 9,625000 Ogółem: 9,625	m3	9,625	
4.4	Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15' cm, faszyna wiklinowa 25*1 = 25,000000 Ogółem: 25	m2	25	
4.5	Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z ładu z kamienia łamanego o średnicy D > 0,5m z formowaniem koparką wykonanie narzutu kamiennego 25*(((0,5+1,0)/2)*1,0) = 18,750000 Ogółem: 18,750	m3	18,750	
4.6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III- przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30% narzutu	m3	5,63	
4.7	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego - w M bez Soltox	m3	0,376	2
4.8	Analogia - Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 4 szt.- pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami - bez S	szt	4	2
4.9	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, kamień o średnicy 25 cm umocnienie dna w obrębie gurtu 1,0 m powyżej i 1,5 m poniżej belek 4*(1,0*0,25)+4*(1,5*0,25) = 2,500000 Ogółem: 2,500	m3	2,500	2
4.10	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, nakłady podstawowe kamień o średnicy 50cm narzut zamykający umocnienie gurtu 4*(0,5*0,5) = 1,000000 Ogółem: 1,000	m3	1,000	2
4.11	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach, ładowarka 1,25' m3, grunt kategorii III z dokopu 9,625-5,63 = 3,995000 Ogółem: 4,00	m3	4,00	1
4.12	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5't	m3	4,00	4
4.13	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III 4/0,3 = 13,333333 Ogółem: 13,33	m2	13,33	1
5	Nadzór przyrodniczy			
5.1	Nadzór przyrodniczy	kpl	1	