

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	Zasyp wyrwy brzegowych na potoku Pewlica w km 2+600-2+640, 3+700-3+800 w m. Pewel Ślemieńska, gm. Świnna			
1	Zasyp wyrwy w km 2+600-2+640			
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	km	0,04	
1.2	Rozbiórka konstrukcji betonowych, rozbiórka mechaniczna, grubość konstrukcji ponad 20 cm wraz z utylizacją rozbiórka powalonych fragmentów muru betonowego $3*0,4*10$ = 12,000000 Ogółem: 12,000	m3	12,000	
1.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV dokop pod ubezpieczenie $40*(0,65*2,1)$ = 54,600000 Ogółem: 54,600	m3	54,600	
1.4	Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm, faszyna wiklinowa $40*2,1$ = 84,000000 Ogółem: 84	m2	84	
1.5	Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z łądu z kamienia łamanego o średnicy D > 0,8m z formowaniem koparką wykonanie narzutu kamiennego przyjęto 2,75m3 / mb $40*2,75$ = 110,000000 Ogółem: 110,000	m3	110,000	
1.6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III - przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30 % narzutu	m3	33,00	
1.7	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego - w M bez Soltox	m3	0,376	2
	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, 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
1.10	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
1.11	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 $4,22*2$ = 8,440000 $54,6-33$ = 21,600000 Ogółem: 30,04	m3	30,04	1
1.12	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	30,04	4
1.13	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III $30,04/0,3$ = 100,133333 Ogółem: 100,13	m2	100,13	1
2	Zasyp wyrwy w km 3+700-3+800			
2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m	km	0,100	
2.2	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 10-15 cm	szt	2	
	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 16-25 cm	szt	6	
	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi 26-35 cm	szt	2	
2.5	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm	mp	1,98	
2.6	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce	m3	1,82	
2.7	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce	m3	1,82	56
2.8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 1,20 m3, grunt kategorii IV dokop pod ubezpieczenie $150*(0,65*2,10)$ = 204,750000 Ogółem: 204,750	m3	204,750	
2.9	Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm, faszyna wiklinowa wykonanie wyściółki pod umocnienie i pod plecy narzutu kamiennego $150*3,5$ = 525,000000 Ogółem: 525,000	m2	525,000	
2.10	Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z łądu z kamienia łamanego o średnicy D > 0,8m z formowaniem koparką wykonanie narzutu kamiennego brzeg lewy przyjęto 2,2 m3 / mb $100*(((0,6+1,6)/2)*2)$ = 220,000000 wykonanie narzutu kamiennego brzeg prawy przyjęto 2,2 m3/mb $50*(((0,6+1,6)/2)*2)$ = 110,000000 Ogółem: 330,000	m3	330,000	
2.11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III - przesypanie narzutu materiałem z dokopu 30% narzutu	m3	99,00	
2.12	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV - dokop pod gurt i umocnienie dokop pod belki dokop pod narzut $6*(0,3*0,4)$ = 0,720000 $4*(1*0,25)+4*(1,5*0,25)+4*(0,5*0,5)$ = 3,500000 Ogółem: 4,220	m3	4,220	5
2.13	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego - w M bez Soltox	m3	0,376	5
2.14	Analogia - Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - 4 szt.- pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami - bez S	szt	4	5

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
2.15	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	5
2.16	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	5
2.17	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 $4,22*5$ $= 21,100000$ $204,75-99$ $= 105,750000$ Ogółem: 126,85	m3	126,85	1
2.18	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	126,85	1
2.19	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III $126,85/0,3$ $= 422,833333$ Ogółem: 422,83	m2	422,83	1
2.20	Rozbiórka budowli siatkowo-kamiennych, kosze z kamieniem, bez wyprawy - kamień z odzysku do zabudowy w dno rozbiórka zniszczonych koszy na brzegu lewym $10*1,0*1,0$ $= 10,000000$ Ogółem: 10,000	m3	10,000	
3	Nadzór przyrodniczy			
3.1	Nadzór przyrodniczy	kpl	1	