

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
	"Usuwanie szkód powodziowych na potoku Wieśnik w km 0+000-2+630 w m. Wieprz i w m. Radziechowy, gm. Radziechowy-Wieprz"			
1	Usuwanie szkód powodziowych w km 0+000-2+630			
1.1	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów, porost rzadki, miękki 2*3*150 = 900,000000 Ogółem: 900,000	m2	900,000	
1.2	Wykoszenie traw i porostów ze skarp, koron i skarp i nasypów, porost gęsty twardy 2*4*620 = 4 960,000000 Ogółem: 4 960,00	m2	4 960,00	
1.3	Wygrabianie wykoszonych porostów oraz usuwanie kożucha roślin pływających i porostów roślin korzeniących się, Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m 900+4960 = 5 860,000000 Ogółem: 5 860,00	m2	5 860,00	
1.4	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podsycia gęste (30+30+30+100+100)/10000 = 0,029000 Ogółem: 0,0290	ha	0,0290	
1.5	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu z wywiezieniem	m2	290	
1.6	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 10-15 cm	szt	5	
1.7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi' 16-25 cm	szt	12	
1.8	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego lub metoda alpinistyczną, drzewa Fi 26-35 cm	szt.	5	
	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego lub metoda alpinistyczną, drzewa Fi 36-45 cm	szt.	8	
1.10	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego lub metoda alpinistyczną, drzewa Fi 46-55 cm	szt.	3	
1.11	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego lub metoda alpinistyczną, drzewa Fi 56-65 cm	szt.	2	
1.12	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego lub metoda alpinistyczną, drzewa Fi 66-75 cm	szt.	2	
1.13	Mechaniczne ścinanie drzew w warunkach utrudnionych przy użyciu podnośnika montażowego lub metoda alpinistyczną, drzewa Fi 76-100 cm	szt.	4	
1.14	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi' 15 cm wraz z utylizacją z oczyszczenia terenu wycinka drzew 290/10 35,63 = 29,000000 = 35,630000 Ogółem: 64,63	mp	64,63	
1.15	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, dłużyce	m3	15,47	
1.16	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, dłużyce	m3	15,47	36
1.17	Wykopy z transportem urobku taczakami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - analogia usuwanie zatorów i przetamowań zatory łacha 81,3+8+50+2+1+2+2+1,5 1,35+2,5+0,45+1,5+1,35+3+2+4,8+3,6+12,25+ 8,1+0,5+0,25+0,45+1,8+3,15+1,5+5,4+0,9+ 0,9+1,35+1,18+17,5+9+4,8+1,2+4,5+1,5+6+ 0,2+2,4+1,8+0,1+1,35+1,2+0,6+1,8+1,2+0,2+ 0,5+0,2 = 147,800000 = 114,330000 Ogółem: 262,13	m3	262,13	
1.18	Wykopy z transportem urobku taczakami, dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wysokości przy przewozach w górę lub z góry na odległość 10 m 262,13*0,50 = 131,065000 Ogółem: 131,07	m3	131,07	10
1.19	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lecz w ziemi zmagazynowanej w hałdach wraz z jego utylizacją, ładowarka 1,25 m3, grunt kategorii III materiał z usuwania łąch i zatorów materiał z dokopu pod ubezpieczenie - materiał na zasyp 262,13*0,5 168,75-124,875 = 131,065000 = 43,875000 Ogółem: 174,94	m3	174,94	
1.20	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	174,94	4
1.21	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką, kategoria gruntu I-III 174,94/0,3 = 583,133333 Ogółem: 583,133	m2	583,133	
1.22	Analogia- Budowle betonowe o objętości 10,01-200,0 m3: fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp. - obetonowanie istniejących dolnych koszy brzeg lewy warstwa grubości 0,2 m beton hydrotechniczny C20/C25 70*0,75*0,3 = 15,750000 Ogółem: 15,750	m3	15,750	
1.23	Rozbiórka budowli siatkowo-kamiennych, kosze z kamieniem, bez wyprawy- kamień z odzysku do zabudowy w dno (0,5*0,5*30)*3 = 22,500000 Ogółem: 22,500	m3	22,500	
1.24	Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm, faszyna wiklinowa 30*1 = 30,000000 Ogółem: 30,000	m	30,000	

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1.25	Analogia - Wykonanie budowli siatkowo-kamiennych, kosze z siatki stalowej bez wyprawy, kosz o wymiarach 5,0x1,5x0,5 m - kosz 0,5x1,0x5 warstwa dolna, 0,5x0,5x5,0 warstwy górne $(0,5*1,0*30)+((0,5*0,5*30)*3) = 37,500000$ Ogółem: 37,500	m3	37,500	
1.26	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego belka drewniana 2*Fi 20, B =2m L= $(3,14*(0,1*0,1)*4)*2 = 0,251200$ Ogółem: 0,251	m3	0,251	15
1.27	Analogia - Skręcanie śrubami montażowymi belek drewnianych - pręt M16 wraz z podkładkami i nakrętkami 4 szt na 1 gurt	szt	4	15
1.28	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyładunek ręczny, narzut podwodny, kamień o średnicy 30-50 cm Narzut kamienny ciężki grubości 0,3 m $0,3*2,0*2,0 = 1,200000$ Narzut kamienny ciężki grubości 0,5 m $0,5*0,5*2,0 = 0,500000$ Ogółem: 1,700	m3	1,700	15
1.29	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii IV - dokop pod wyściółkę i ubezpieczenie dokop pod ubezpieczenie i wyściółkę $0,5*1,5*(50+10+40+40+10+8+42+25) = 168,750000$ Ogółem: 168,750	m3	168,750	
1.30	Wykonanie wyściółek z faszyny, grubość warstwy 15 cm, faszyna wiklinowa $225*1,5 = 337,500000$ Ogółem: 337,500	m2	337,500	
1.31	Analogia - Narzuty na skarpach wykonywane z ładu z kamienia łamanego o masie do 500 kg - wykonanie narzutu kamiennego z formowaniem koparką przyjęto średnio 1,85 m3/mb $1,85*225 = 416,250000$ Ogółem: 416,250	m3	416,250	
1.32	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III - przesypywanie narzutu materiałem z dokopu - 30% narzutu $416,25*0,3 = 124,875000$ Ogółem: 124,875	m3	124,875	
2	Nadzór przyrodniczy			
2.1	Nadzór przyrodniczy	kpl	1	